



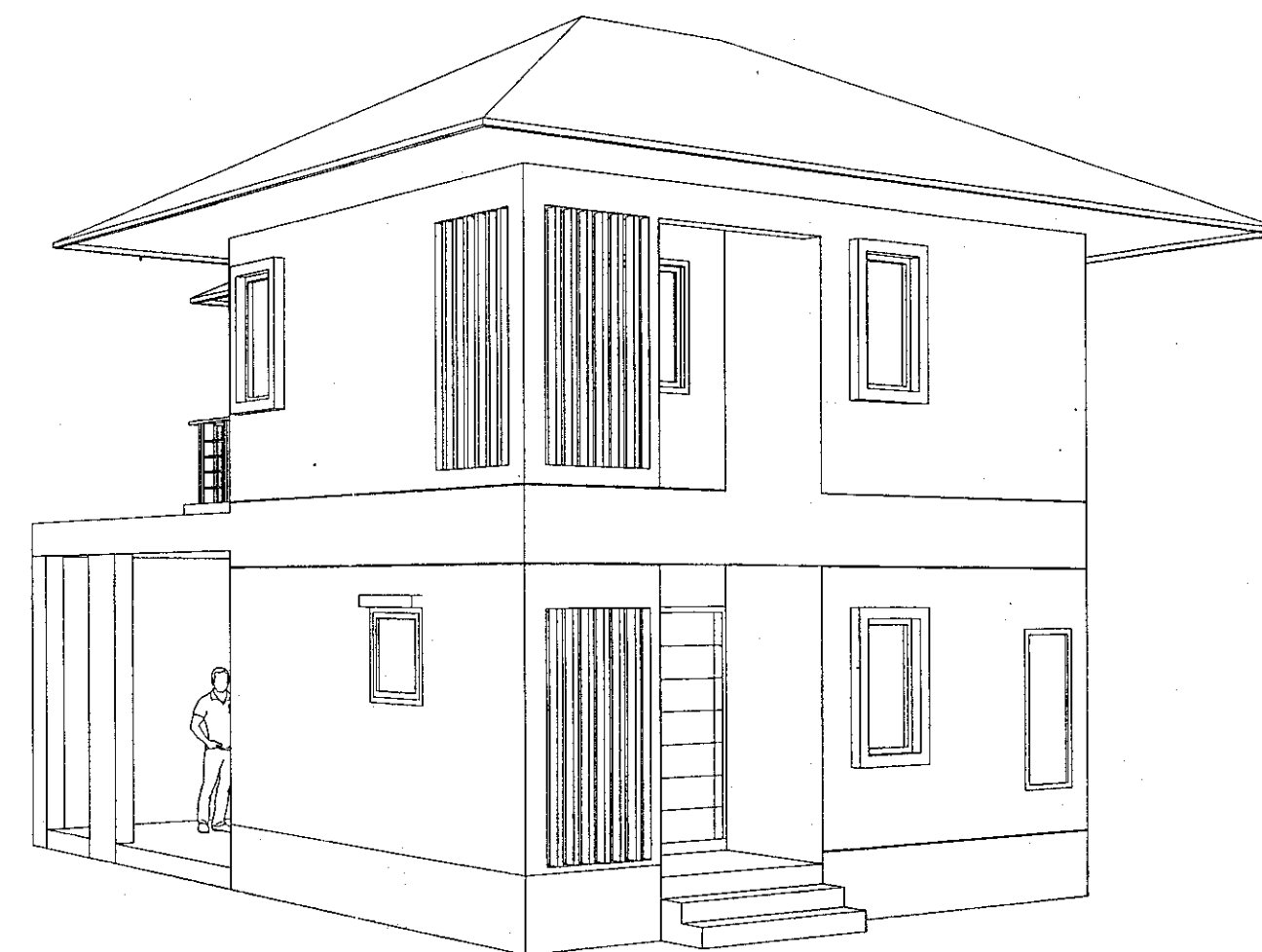
กองแบบแผน  
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

โครงการจัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพักของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

บ้านพักข้าราชการชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/อาวุโส/ชำนาญการ  
แบบเลขที่ 11057

# แบบเลขที่ 11057

บ้านพักข้าราชการ  
ชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/อาวุโส/ชำนาญการ



A black and white line drawing of a two-story house. The house features a prominent front porch with a low wall and a set of stairs leading up to it. A person is standing on the porch, providing a sense of scale. The second story has a balcony with a railing and several windows, including a large double window and a smaller single window. The roof is gabled. The drawing is a perspective view from the front-left.

รายการประกอบแบบทั่วไป

วัตถุประสงค์

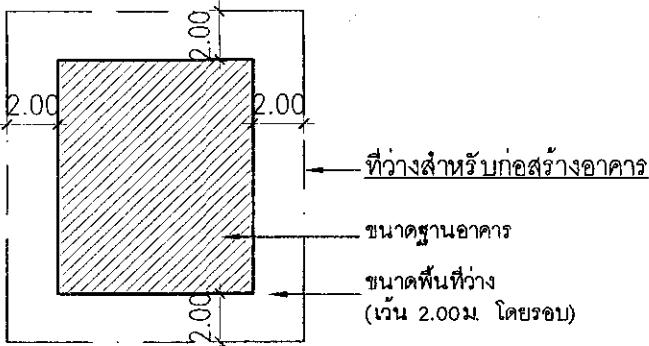
- ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้าง บ้านพักข้าราชการสำนักงาน/ปฏิบัติการ/อาวุโส/ชำนาญการ สูง 2 ชั้น
- ชั้นที่ 1 ที่จอดรถ/ห้องนั่งเล่น/ส่วนรับประทานอาหาร/ส่วนครัว/ห้องน้ำ และส่วนซักล้าง
  - ชั้นที่ 2 ห้องนอน 2 ห้อง และห้องน้ำ
- แบบเลขที่ 11057 กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ให้ถูกต้องตามรูปแบบ รายการ และสัญญาประกอบแบบ ด้วยช่างฝีมือที่ดีและวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพดี ให้เสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ทุกประการ โดยมีเอกสารประกอบดังนี้
1. แบบเลขที่ 11057 จำนวน 49 แผ่น
  2. มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2553 จำนวน 1 เล่ม
  3. รายการประกอบแบบก่อสร้าง (ถ้ามี)
  4. เอกสารอื่นๆ (ถ้ามี)

งานปิกคิง ทหารดับ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการปิกคิง และทาสีระดับให้ถูกต้องตามที่ปรากฏในผังบริเวณ แบบแปลน และรายละเอียดของรูปแบบทุกประการ

ระดับ ±0.00 ให้ถือปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในผังบริเวณ แบบแปลน หรือค่าชี้แจงของคณะกรรมการชี้สถานที่เป็นหลัก หากมีการขัดแย้งกันให้ถือค่าชี้แจงของคณะกรรมการชี้สถานที่ ซึ่งกำหนดในวันชี้สถานที่เป็นข้อยุติ

ผู้รับจ้างจะต้องปรับพื้นที่บริเวณอาคาร และบริเวณรอบอาคาร ให้ถูกต้องตามแบบแปลน เก็บเศษวัสดุและสิ่งอื่นๆ ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน



งานฐานราก คานคอดิน

ฐานรากและคานคอดิน เป็นคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมด ขนาดหน้าตัดของเหล็กและการเสริมเหล็กให้ทำตามแบบขยายทางวิศวกรรมและรายการประกอบแบบทางวิศวกรรมทุกประการ

ระดับความลึกของฐานราก และหัวของเสาเข็ม ให้เป็นไปตามแบบขยายและรายการประกอบแบบทางวิศวกรรมทุกประการ

งานคอนกรีต งานปูน

งานคอนกรีตและงานปูนทั้งหมด เมื่อถอดแบบแล้วผิวของคอนกรีตจะต้องได้ตั้งฉากและได้ระดับในทางราบ ส่วนของเสาหรือคาน คอนกรีตที่จะต้องฝังเหล็กหรือโอดจะต้องจัดวางหรือฝังให้ถูกต้องตามตำแหน่ง ก่อนทำการเทคอนกรีต ไม่มีส่วนตอกันจะต้องจัดวางให้ต่อเนื่องถูกต้องตามตำแหน่งก่อนการเทคอนกรีต โดยต้องจัดวางให้เรียบเสมอกัน การยึดและติดตั้งในแบบจะต้องแน่นหนามั่นคง

คอนกรีตตัวพื้นไม่อาจปูน(คอนกรีตเปลือยผิว) ไม่แบบจะต้องใส่แต่งให้เรียบร้อย ได้ขนาด เว้นร่องหรือคิ้วให้เรียบร้อยแล้ว ทารณั้มันกันผิวกระเพาะให้ทั่ว เมื่อถอดแบบแล้วผิวของคอนกรีตจะต้องเรียบไม่แตกหัก หรือกระเพาะเสียหาย และจะต้องได้ตั้งฉาก หรือ เรียงตามแบบทุกประการ

งานก่ออิฐ ฉาบปูน

งานก่ออิฐจะต้องได้ตั้งและหน้าอิฐเรียบเสมอกันตลอด ผังอิฐก่อขนาดใหญ่มจะต้องมีเสาดิน คลล ตามระยะที่กำหนดในรายการประกอบแบบ

วัสดุที่ใช้ก่อผนังให้ใช้วัสดุก่อผนังตามหมวดงานและวัสดุซึ่งระบุไว้ในรายการหรือตามที่ระบุไว้ในแบบ

งานฉาบปูนจะต้องฉาบให้ได้ระดับและได้แนวอย่างถูกต้อง ความหนาของงานฉาบปูนจะต้องไม่น้อยกว่า 1 ซม. และไม่น้อยกว่า 2 ซม. ส่วนผสมของปูนฉาบจะต้องถูกต้องตามรายการประกอบแบบ เมื่อฉาบแล้วจะต้องไม่ร่อนแตกกว่า หรือ แตกกร่อน ส่วนที่ติดเส้น หรือ เสาหรือวง จะต้องฉีกละและเว้นร่องให้เรียบร้อยขึ้นจน

งานผนัง

ผนังโดยทั่วไปของอาคาร รวมทั้งผิวผนังให้เป็นไปตามรายละเอียดที่กำหนดในรายการผนัง

วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้จะต้องคัดเลือก ที่มีคุณภาพดี สามารถนำมาติดตั้งและประกอบเป็นผนังได้เหมาะสมตามหลักวิชาช่างที่ดี และได้รูปแบบสวยงาม แข็งแรง

มาตรฐานของผู้ผลิต หมายถึง การใช้วัสดุอุปกรณ์ประกอบ และวิธีการติดตั้งตรงตามข้อกำหนดของผู้ผลิตฯ ตามที่ได้แสดงไว้ใน คู่มือ แคตตาล็อก หรือเอกสารของผู้ผลิต ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อน

งานปูกระเบื้อง

พื้น และผนังส่วนที่ต้องติดกระเบื้อง ให้ใช้ชนิดตามที่ระบุไว้ในแบบ และรายการประกอบแบบ และเลือกใช้ วัสดุตาม ระยะก่อสร้าง โดยกระเบื้องทุกชนิดที่นำมาปูจะต้องเป็นกระเบื้องเคลือบที่มีคุณภาพดีและไม่มีรอยร้าว (เกรด A) ให้แรงงานที่มีฝีมือและความชำนาญ และต้องนำตัวอย่าง สี ลาย และแบบ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนจึงสามารถนำมาใช้ได้

การติดกระเบื้อง พื้น และผนัง จะต้องยึดให้รอยต่อได้ฉากเป็นระเบียบ ผิวหน้าเสมอกัน มีรอยต่อแน่นน้อยที่สุด

การติดกระเบื้องพื้นและผนัง ต้องใช้การขี้นมาสำหรับงานติดกระเบื้อง ที่มีคุณภาพดี พร้อมวิธีการติด ตามมาตรฐานผู้ผลิต ส่วนงานแนวให้ยึดกับพื้นที่ที่มีคุณภาพ ป้องกันน้ำได้

งานฝ้าเพดาน

ฝ้าเพดานโดยทั่วไป ให้ทำตามผังฝ้าเพดาน และในส่วนที่มีการเดินท่อ หรือการที่ต้องพื้นไม่เรียบร้อยจะต้องทำฝ้าเพดานให้เรียบร้อยเหมาะสมตามที่กำหนดให้ขณะก่อสร้าง

การติดตั้งฝ้าเพดานจะต้องจัดให้ได้ระดับตามที่กำหนดไว้ ได้ระนาบเรียบร้อยสวยงาม

ฝ้าเพดานส่วนที่เข้ามุม หรือหักมุมต่างๆ จะต้องติดตั้งให้ปราณีต เรียบร้อย

เหนือฝ้าเพดานชั้นที่อยู่ใต้หลังคาหรือคานฝ้า ให้มีการติดตั้งฉนวนใยแก้วกันความร้อนหนา 50 มม.(ชนิดมีฟอยล์ 2 ด้าน) ความหนาแน่น 32 กก./ลบ.ม วางเหนือฝ้าเพดาน

วัสดุ อุปกรณ์ แผ่นฝ้า อุปกรณ์ประกอบต่างๆ ที่นำมาใช้จะต้องเป็นวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพดี เหมาะสมที่จะนำมาใช้งานติดตั้งฝ้าเพดานได้ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

มาตรฐานของผู้ผลิต หมายถึง การใช้วัสดุอุปกรณ์ประกอบ และวิธีการติดตั้งตรงตามข้อกำหนดของผู้ผลิตฯ ตามที่ได้แสดงไว้ในคู่มือ แคตตาล็อก หรือเอกสารของผู้ผลิต ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อน

งานหลังคา

โครงสร้างหลังคา ให้ดูจากแบบขยายโครงสร้างหลังคา และปรับกระเบื้อง และส่วนประกอบของโครงสร้างหลังคา ให้ถือตามแบบขยายโครงสร้างหลังคา และแบบขยายทางวิศวกรรมทุกประการ

หลังคาส่วนที่เป็น คลล หรือรางน้ำ คลลผิวบนให้ทำความสะอาดผิวแล้วทาสีด้วยปูนทรายในระดับเรียบลาดให้น้ำฝนไหลได้สะดวกไม่ไหลย้อนค้ำงอยู่

พื้นลาดฟ้าและรางน้ำ คลล ให้ติดตั้งวัสดุกันซึม ไร้รอยต่อ มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ผลทดสอบค่า Solar Reflectance ไม่น้อยกว่า 96% ตามมาตรฐาน JIS R 3106
- ค่าความยืดหยุ่น (Elongation) ไม่น้อยกว่า 500% และคุณสมบัติรับแรงดึง Tensile strength) ได้ไม่น้อยกว่า 3 MPa ตามมาตรฐาน ASTM D412-98
- มีค่ายึดเกาะไม่น้อยกว่า 40 กก./ตร.ซม ตามมาตรฐาน ASTM C633
- ไม่เป็นพิษต่อสภาพแวดล้อมตาม มอก1097-2554
- ผิวหน้าใช้เทคโนโลยี secs ป้องกันการแทรกตัวของฝุ่น

การติดตั้งให้เป็นไปตามกรรมวิธีของผู้ผลิต ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 1 มม. เป็นผลิตภัณฑ์ SuperSeal UT950 ของ ECI หรือ DECKSEAL S-311 หรือ SUNX หรือ เทียบเท่า

งานบัวพื้นแนว และ งานบัวเชิงผนัง

บัวเชิงผนัง ให้ใช้ตามที่ระบุตามรูปแบบ รายการพื้น ส่วนในบริเวณที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบและรายการพื้น ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้พิจารณาว่าควรใช้หรือไม่และใช้วัสดุใด

บัวพื้นแนวผ่านเพดาน ไม่ต้องมีบัวพื้นแนว

งานวงกบ งานประตู และ งานหน้าต่าง

เป็นไปตามแบบขยายประตู หน้าต่าง ช่องแสง และรายการประกอบแบบ

หน้าต่างวงกบและบานใช้งานเฉพาะอย่างตามแบบขยาย และตามมาตรฐานหน้าต่างการติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบ

วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่นำมาประกอบเป็นวงกบประตู หน้าต่างและช่องแสง จะต้องเป็นวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพดีและใหม่ เหมาะสมที่จะนำมาใช้งานได้ สวยงาม มีนคง แข็งแรง ตามหลักวิชาช่างที่ดีและตามมาตรฐานของผู้ผลิตอย่างถูกต้อง

งานบันได - ราวจับบันได

โครงสร้างบันได เป็น คลล รูปแบบของบันได ตามแบบขยายบันได

จุมบันได ราวจับบันได และราวจับคก ให้ดูรายละเอียดจากแบบขยายบันได และรายการประกอบแบบ

งานห้องน้ำ - ห้องส้วม

พื้นห้องน้ำ - ห้องส้วม ให้ได้ระดับและจากพื้นปกติ หรือกันขอบ คลล ตามรายละเอียดที่แสดงในแบบขยายห้องน้ำ - ห้องส้วม

พื้น ผนัง ห้องน้ำ - ห้องส้วม ให้ได้ระดับวัสดุ และขนาดที่ระบุในรายการพื้น (พื้นห้องน้ำต้องให้ผิวผิวไม่มัน ไม่ลื่นต่อการเดินหลบได้ง่าย)

ผนังโดยทั่วไปของห้องน้ำ - ห้องส้วม ให้ดูด้วยกระเบื้องสีจากกระเบื้องพื้นจรดน้ำเพดาน ยกเว้นที่กำหนดไว้ในแบบแปลนเป็นอย่างอื่น สำหรับกระเบื้องแวนสุดนั้นไม่ต้องมีก้านกล้วย

บริเวณที่มีการระบายน้ำ ต้องทำลาดเอียงไปสู่กระบายน้ำ ได้สะดวกไม่ไหลตกค้าง

สุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำ - ห้องส้วม ให้เลือกใช้สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ และติดตั้งตามแบบขยายห้องน้ำ และรายการประกอบแบบสุขภัณฑ์

งานทาสี

ประเภทของสีที่ใช้ ให้ถือปฏิบัติดังนี้

ผนัง ฝ้าเพดาน วัสดุผิวฉาบปูน หรือวัสดุที่คล้ายคลึงกัน ให้ใช้สีตามที่ระบุในแบบและรายการผนัง

สีที่ใช้กับอาคารทั้งหมด จะต้องใช้ที่มีคุณภาพดี ไม่มาตรฐาน มอก (สีที่ใช้กำหนดให้ 1 แกลลอน สามารถทาได้ประมาณ 15 ตร.ม.) มีการรับรองคุณภาพจากโรงงานผู้ผลิตที่สามารถตรวจสอบได้

ส่วนที่เป็นเหล็กหรือโลหะจะต้องทาสีกันสนิมรองพื้นก่อนแล้วจึงทาด้วยสีสำหรับทาเหล็ก

การเตรียมผิว ผู้รับจ้างจะต้องทำการเตรียมผิววัสดุทุกส่วนที่จะทาสีนั้นให้เรียบร้อยเสียก่อนจึงจะทาสีได้ ส่วนที่เป็นไม้จะต้องอุดไม้รอยและขัดตามกระดากทรายจนเรียบ และปล่อยให้พื้นผิวแห้งสนิท ส่วนที่เป็นเหล็กจะต้องขัดสีนออกให้หมด รวมทั้ง รอยเชื่อม จะต้องขัดให้เรียบร้อย แล้วทาสีรองพื้นด้วยสีกันสนิมเสียก่อนจึงทาสีจริงได้

การผสมสี และขั้นตอนการทาสี จะต้องรองพื้นด้วยสีรองพื้น ผลิตภัณฑ์ที่เดียวกันเสียก่อน และจึงทาสีจริงทับหน้า ไม่น้อยกว่า 2 รอบ หรือจนวัสดุที่ทาสีเรียบสม่ำเสมอไม่ขรุขระ ไม่มีรอยแปรง จึงถือว่าใช้ได้ นอกจากนี้จะต้องปฏิบัติตามวิธีการของผู้ผลิตสีอย่างเคร่งครัด

ผนังและพื้นห้องเครื่องต่างๆ ให้ทาสีพิเศษที่สามารถทนต่อความสะอาดทราบสปรกได้ง่าย

งานพื้นอาคาร

พื้นอาคารทั้งหมดเป็นพื้น คลล พื้นสำหรับปูแบบต่างๆ หรือพื้นอื่นๆ ตามแบบขยายทางวิศวกรรม

ผิวพื้นในส่วนต่างๆ ของอาคาร ให้เป็นไปตามรายการพื้นและรายละเอียดประกอบสำหรับผิวพื้นพิเศษต่างๆ และต้องทำการติดตั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิต ทุกประการ

ระดับผิวพื้นในส่วนแบ่งต่างๆ ให้เป็นไปตามระดับที่กำหนด หรือตามความเหมาะสมในการใช้งาน และวัสดุประสงค์ของการออกแบบ ถ้าระดับขัดแย้งและไม่ชัดเจน จะต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ

งานกระจก

กระจกโดยทั่วไป ให้ใช้ดังนี้

- กระจกในบานประตู หน้าต่าง และช่องแสง ที่ติดภายนอก ให้ใช้กระจกตัดแสง
- กระจกในบานประตู หน้าต่าง และช่องแสง ช่องมอง ที่ติดภายใน ให้ใช้กระจกใสชนิดเรียบ และกระจกอลายฝ้า
- ขนาดความหนาของกระจก ตามรายละเอียดประตู หน้าต่างและช่องแสง

การติดตั้งกระจกบานนอกอาคารทุกแห่งจะต้องใช้ด้วย CORKING COMPOUND ชนิด SILICONE SEALANT และ/หรือของอย่างสำหรับกันน้ำให้เรียบร้อย ภายในอาคารให้ใช้ด้วย CORKING COMPOUND และของอย่าง

งานประปา และ สุขาภิบาล

ให้ดูรายละเอียดและข้อกำหนดเกี่ยวกับงานประปา การเดินท่อ บ่อกระอะ - บ่อซึม ฯลฯ ในแบบการเดินท่อ และรายการประกอบแบบทางสาธารณูปการ และเอกสารรายการทั่วไปประกอบแบบการก่อสร้างอาคารของกองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข

งานไฟฟ้า

ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งระบบไฟฟ้า ระบบแสงสว่าง ตามแบบแปลนรายละเอียดเกี่ยวกับวิศวกรรมไฟฟ้าทุกประการ โดยคณะกรรมการชี้สถานที่จะเป็นผู้กำหนดตำแหน่ง เสไฟฟ้าหรือ จุดที่ต้องเดินสายบนผนังผู้รับจ้างอาคารได้

การปฏิบัติงาน ให้ดูรายละเอียดและข้อกำหนดเกี่ยวกับงานไฟฟ้า การเดินสายไฟฟ้า และการติดตั้งลงในแบบรายการประกอบแบบการติดตั้งระบบไฟฟ้าของทางสาธารณูปการ และ เอกสารรายการทั่วไปประกอบแบบการก่อสร้างอาคารของกองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข

การติดตั้งดวงโคม ให้ติดตั้งตามแบบที่แสดงในผังไฟฟ้า และในกรณีติดตั้งดวงโคมกับฝ้าเพดาน จะต้องจัดโครงสร้างฝ้าเพดานให้พอดีกับดวงโคมหรือต้องเผื่อโครงสร้าง เพื่อความแข็งแรงตามความเหมาะสม การติดตั้งวิธีห้อยและตำแหน่งให้สูงจากพื้นประมาณ 1.20 ม

โดยคณะกรรมการตรวจการจ้างจะเป็นผู้เลือกแบบให้เหมาะสมเหมาะสมในการใช้งาน ทั้งนี้ โดยเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ตามที่กำหนดไว้ในรายการผลิตภัณฑ์วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างมาตรฐาน ของกองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข

ดวงโคมที่ใช้ ผู้รับจ้างต้องเสนอตัวอย่าง แบบดวงโคม และแบบการติดตั้ง ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนนำมาติดตั้ง

งานครุภัณฑ์

ให้ทำการติดตั้งครุภัณฑ์ต่างๆ ตามบัญชีรายการครุภัณฑ์ แบบครุภัณฑ์ และแบบทั่วไป ให้ครบถ้วนถูกต้อง

ครุภัณฑ์ส่วนที่ต้องทำให้ง่ายกับที่ จะต้องถือขนาดที่วัดจากสถานที่ก่อสร้างจริงเป็นเกณฑ์ เมื่อทำแล้วเสร็จจะต้องมีขนาดพอดีกับสถานที่ เหมาะสมกับการใช้งาน ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของแบบ และมีความแข็งแรงทนทาน


ครุภัณฑ์สำหรับรูปร่างต่างๆ เช่น ตู้เอกสาร, ตู้ LOCKER, เก้าอี้พักผ่อน และ ฯลฯ ให้ครุภัณฑ์ที่มีมาตรฐาน มีความแข็งแรง เรียบร้อย ใช้งานได้สะดวก โดยจะต้องให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบ ก่อนดำเนินการติดตั้ง

สรุปท้ายรายการ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้าง ตามรูปแบบ และรายการก่อสร้าง ตลอดจนค่าชี้แจงประกอบแบบในวันชี้สถานที่และสัญญา ประกอบแบบทุกประการ ด้วยความปราณีต เรียบร้อย

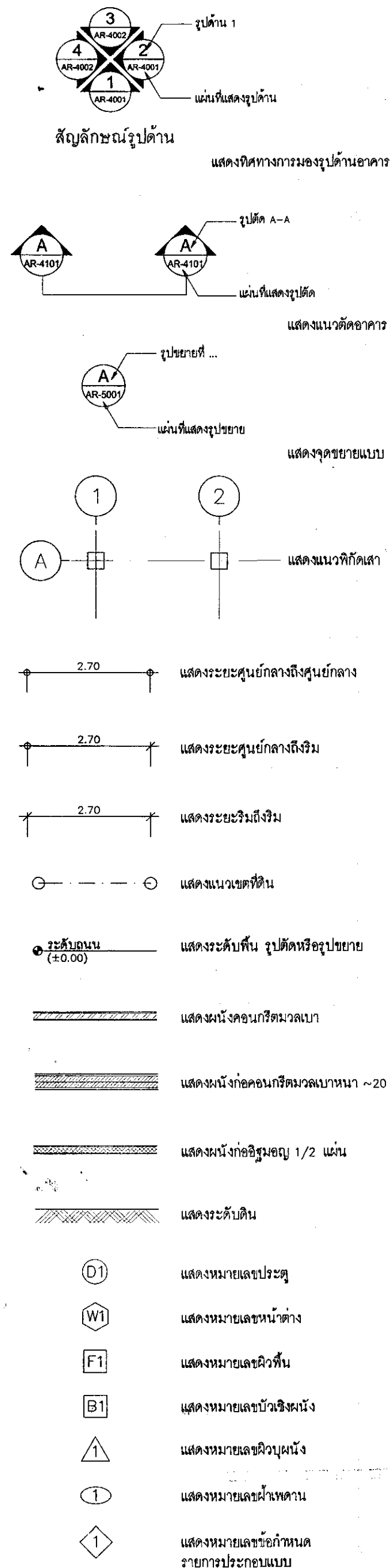
ถ้ารูปแบบ หรือรายการใด ไม่ได้ระบุเป็นอย่างหนึ่งอย่างใด หรือแบบขัดแย้ง หรือแบบไม่ชัดเจน แต่ในการก่อสร้างเป็นสิ่งที่จำเป็น หรือต้องทำเพื่อความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างเพิ่มเติม โดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มแต่อย่างใด อนึ่ง ถ้ารูปแบบและรายการมีข้อความใดขัดแย้งกัน จะต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือสถาปนิก และวิศวกร กองแบบแผน พิจารณาวินิจฉัยชี้ขาดตามความเหมาะสมและหลักวิชาช่างเป็นเกณฑ์

วัสดุและอุปกรณ์ใดที่มีคุณสมบัติและคุณภาพเขียนทำหรือดีกว่าที่กำหนดในแบบ สามารถจะนำมาใช้แทนกันได้ แต่ต้องให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบเสียก่อน จึงจะนำมาก่อสร้างได้

 <b>กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กองแบบแผน</b>		
<b>โครงการ จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก ของสถานบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข</b>		
ผู้เขียนแบบ		
บริษัท	บิโระ จำกัด	ภ-88.16777 ✓
สถาปนิก		
บริษัท	บิโระ จำกัด	ภ-88.16777 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตย์		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
วิชา	อุทิศ นาค	ส-88.1476 ✓
กฤษฎา	อุทิศ	ส-88.2270 ✓
วิศวกรโยธา		
บริษัท	บิโระ	ภ. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		



สัญลักษณ์ประกอบแบบ



รายการพื้น- บัวเชิงผนัง- ผนัง- ฝ้าเพดาน

ข้อกำหนดรายการประกอบแบบ

รายการผิวพื้น	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
F1	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคผิวมัน ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.30 ม (สีและลายเลือกขณะก่อสร้าง)
F2	พื้นปูกระเบื้องเซรามิคผิวด้านชนิดไม่มัน ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.30 ม (สีและลายเลือกขณะก่อสร้าง)
F3	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม
F4	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมัน
รายการบัวเชิงผนัง	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
B1	บัวเชิงผนัง PVC. สูงประมาณ 0.10ม หนาไม่น้อยกว่า 9 มม ชนิดตัน
รายการผนัง	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	ผนังก่ออิฐมวลเบา ฉาบปูนเรียบ ทาสี ทั้งสองด้าน (ยกเว้นอีกด้านระบุเป็นอย่างอื่น) สูงจรดท้องพื้น/ ท้องคาน
2	ผนังก่ออิฐมวลบุ ทุกระเบื้องเซรามิค ชนิดผิวมัน ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.30ม อีกด้านฉาบปูนเรียบ ทาสี (ยกเว้นอีกด้านระบุเป็นอย่างอื่น) สูงจรดท้องพื้น/ท้องคาน
3	ผนังเหนือ SINK/คานเคอร์ ห้องครัว ให้ปูด้วยกระเบื้องเซรามิค ขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.30ม สีเรียบ สูงจรดขอบกำแพงล่าง ยาวตลอดแนวความยาว SINK/คานเคอร์
รายการฝ้าเพดาน	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
C1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีหนาไม่ต่ำกว่า เบอร์ 24 ระบบ C-LINE ระยะโครงเคร่าโดยประมาณ 0.40x1.00ม ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
C2	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด ชนิดทึบขึ้นหนา 9 มม ชนิดขอบลาด ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่ต่ำกว่า เบอร์ 24 ระบบ C-LINE ระยะโครงเคร่าโดยประมาณ 0.40x 1.00 ม ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
C3	ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 6 มม เว้นร่อง 5 มม ทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี หนาไม่ต่ำกว่า เบอร์ 24 ระบบ C-LINE ระยะโครงเคร่าโดยประมาณ 0.40x 1.00 ม ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
C4	ฝ้าเพดาน ฉาบท้องพื้นเรียบ ทาสี

ข้อกำหนดทั่วไปประกอบรายการพื้น	
1.	ที่ช่องท้องทุกแห่ง และทุกชั้น (ถ้ามี) ให้เทพื้น ค.ส.ล. ปิด ที่ระดับพื้น และยาวด้วยวัสดุป้องกันไฟลาม (ROCKWOOL) รอบท่อที่ทะลุพื้น ค.ส.ล.
2.	กระเบื้องเซรามิค กระเบื้องแกรนิตโต กระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป (รวมทั้งบัวเชิงผนัง) สีพื้นกระเบื้องยางและสีกรวดล้าง เลือกสายและกำหนดสี ขณะก่อสร้าง
3.	ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้กระเบื้องปูพื้นที่มีขนาดแตกต่างกันจากที่ระบุในรายการ แต่ต้องมีราคาไม่ต่ำกว่าในใบเสนอราคา(B.O.Q.)ที่เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง
4.	การปูกระเบื้องเซรามิคหรือกระเบื้องแกรนิตโตให้ปูด้วยการฉิมมันต์ชนิดที่เหมาะสมกับขนาดวัสดุปู และลักษณะของพื้นว่าเป็นพื้นภายใน หรือภายนอกด้วยผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน ANSI หรือ EN ตามกรรมวิธีของผู้ผลิต และตามหลักวิชาการ เช่น ผลิตภัณฑ์ของ จระเข้ ตึกแถว นกอินทรี หรือ เทียนฟ้า ยาแนวด้วยการยาแนววงกบหรือผลิตภัณฑ์เดียวกัน
5.	ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบ SHOP DRAWING แสดงลวดลาย หรือแนวปูกระเบื้องพื้น แนวเส้นแบ่งพื้นหินขัดตามที่ระบุในรายการพื้น เสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ ทั้งนี้คณะกรรมการตรวจการจ้าง อาจให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบ SHOP DRAWING อื่นๆที่จำเป็นเพิ่มเติมหากมีเหตุอันสมควรเพื่อความเรียบร้อยของงาน ซึ่งผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย และเวลาเพิ่มเติมประการใด
6.	ผู้รับจ้างต้องจัดทำตัวอย่าง วัสดุปูพื้นหรือผิวพื้นตามรายการเส้นแบ่งแนวพื้นต่างๆ รวมทั้งวัสดุอื่นๆที่เกี่ยวข้องตามรายการ พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง
7.	พื้น ค.ส.ล. หล่อในที่ทั้งหมด เช่น เอลิยง , ชักล้าง , ห้องน้ำ , กันสาด ,ดาดฟ้า ให้ผสมน้ำยากันซึม
ข้อกำหนดทั่วไปประกอบรายการฝ้าเพดาน	
1.	ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบรูปและรายการงานระบบซึ่งเกี่ยวข้องกับงานฝ้าเพดาน เช่น ระบบไฟฟ้า ปรับอากาศ สุขาภิบาลและระบบอื่นๆ เพื่อเตรียมโครงสร้างในการยึดฝ้าและระบบที่เกี่ยวข้องต่างๆให้เหมาะสมเรียบร้อยและแข็งแรง
2.	ความสูงของฝ้าเพดานให้วัดจากระดับพื้นห้องและให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในแบบ ในกรณีที่ไม่ระบุความสูง หมายถึงเป็น ฝ้าท้องพื้น คสส หรือให้ตรวจสอบกับรูปตัดหรือแบบขยาย
3.	ระดับฝ้าเพดานสามารถเปลี่ยนแปลงได้ ในกรณีที่ติดขัดกับงานระบบ หรือเพื่อให้เหมาะสมกับประโยชน์ใช้สอยและความเรียบร้อยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างเสียก่อน
4.	ฝ้าเพดานส่วนที่ต่างระดับให้ใช้ฝ้าแผ่นระดับสำเร็จรูปตามที่ระบุไว้ในรูปแบบและรายการ
5.	การติดตั้งแผ่นฝ้าเพดานและโครงคร่าว ผู้รับจ้าง ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและตามมาตรฐานของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด
6.	ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมตัวอย่างโครงคร่าว ฝ้าเพดาน และเอกสารที่เกี่ยวข้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ
7.	ฝ้าเพดานที่เป็นท้องพื้น ค.ส.ล. ผู้รับจ้างจะต้องแต่งรอยต่อให้เรียบร้อย
8.	สำหรับฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบให้ผู้รับจ้างติดตั้งช่องสำหรับ Service สำเร็จรูปอย่างน้อย ขึ้นละ 1 จุด ตำแหน่งและขนาดระบุระหว่างก่อสร้าง
9.	ได้ฝ้าเพดานของห้องที่มีระบบปรับอากาศขึ้นบนสุดหรือใต้หลังคา ให้วางฉนวนกันความร้อน หนาไม่น้อยกว่า 75 มม ที่ได้รับฉลากเขียวของสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
ข้อกำหนดทั่วไปประกอบรายการผนัง	
1.	ผนังโดยทั่วไป (หากมิได้ระบุเป็นอย่างอื่น) ให้ก่อด้วยอิฐมวลเบา ความหนาแน่นไม่มากกว่า 700 กก./ลบม ขึ้นคุณภาพ G2 หรือ ขึ้นคุณภาพ G4 และใช้ปูนก่อ ปูนฉาบที่ใช้กับอิฐมวลเบาโดยเฉพาะ ทั้งนี้จะต้องติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
2.	ผนังทุกด้านของห้องน้ำให้ก่อด้วยอิฐมวลบุชนิดไม่มีรูก่อครึ่งแผ่น
3.	ความสูงของผนังโดยทั่วไปหากมิได้ระบุเป็นอย่างอื่น ผนังภายนอกและภายในให้ก่อสูงจรดท้องคาน หรือท้องพื้น คสส
4.	ผนังเหนือ SINK หากมิได้ระบุเป็นอย่างอื่น ให้ปูด้วยกระเบื้องเซรามิค ขนาด~0.30x0.30 ม สีเรียบ สูง 3 แผ่น หรือจรดตู้ครุภัณฑ์เหนือ SINK ตลอดความกว้างผนัง
5.	ผนังของห้องที่มีการปูกระเบื้องเซรามิค หรือกระเบื้องแกรนิตโต ให้ใช้ตัว PVC ซีลใกล้เคียงกับสีกระเบื้องปูผนัง ติดตั้งที่มุมเสา มุมผนัง และกระเบื้องผนังแผ่นบนสุดที่ไม่ได้ชนฝ้าเพดาน โดยให้ติดตั้งเฉพาะส่วนที่เป็นมุมนอกเท่านั้น (มุมในไม่ต้องติด) หากมิได้ระบุเป็นอย่างอื่น
6.	ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้กระเบื้องปูผนังที่มีขนาดแตกต่างกันจากที่ระบุในรายการ แต่ต้องมีราคาไม่ต่ำกว่าในใบเสนอราคา (B.O.Q.) ที่เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง
7.	การปูกระเบื้องผนังให้ปูด้วยการฉิมมันต์ชนิดที่เหมาะสมกับขนาดวัสดุปู และลักษณะผนังว่าเป็นผนังภายในหรือภายนอก ด้วยผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน ANSI หรือ EN 1348 ตามกรรมวิธีของผู้ผลิต และตามหลักวิชาการเช่น ผลิตภัณฑ์ของจระเข้ ตึกแถว หรือเทียนฟ้า ยาแนวด้วยการยาแนว กันเชื้อรา ผลิตภัณฑ์เดียวกัน
8.	ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบ SHOP DRAWING แสดงแนวลวดลายหรือ แนวปูกระเบื้องผนัง เสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
9.	ผู้รับจ้างต้องจัดทำตัวอย่างวัสดุปูผนัง เส้นเขาร่องผนังตามรายการ พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ

นิติศา นันทจักร ภ-ธ. 16777

สถาปนิก

นิติศา นันทจักร ภ-ธ. 16777

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม

วัฒนา สุจิณดา ภ-ธ. 1476

สถาปนิก

กฤษณ อยุค ภ-ธ. 2270

วิศวกรโยธา

นันทิยา นพคุณ ภ.ย. 67322

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา

สุรารักษ์ รามณรงค์ อย. 6691

วิศวกรโยธา

สุรารักษ์ รามณรงค์

วิศวกรโยธา

สุรารักษ์ รามณรงค์

วิศวกรโยธา

สุรารักษ์ รามณรงค์

วิศวกรโยธา

สุรารักษ์ รามณรงค์

วิศวกรโยธา

สุรารักษ์ รามณรงค์

วิศวกรโยธา

สุรารักษ์ รามณรงค์

วิศวกรโยธา

สุรารักษ์ รามณรงค์

วิศวกรโยธา

สุรารักษ์ รามณรงค์

วิศวกรโยธา

สุรารักษ์ รามณรงค์

วิศวกรโยธา

สุรารักษ์ รามณรงค์

วิศวกรโยธา

สุรารักษ์ รามณรงค์

วิศวกรโยธา

สุรารักษ์ รามณรงค์

วิศวกรโยธา

สุรารักษ์ รามณรงค์

วิศวกรโยธา

สุรารักษ์ รามณรงค์

วิศวกรโยธา

สุรารักษ์ รามณรงค์

วิศวกรโยธา

สุรารักษ์ รามณรงค์

วิศวกรโยธา

สุรารักษ์ รามณรงค์

วิศวกรโยธา

สุรารักษ์ รามณรงค์

วิศวกรโยธา

สุรารักษ์ รามณรงค์

วิศวกรโยธา

สุรารักษ์ รามณรงค์

วิศวกรโยธา

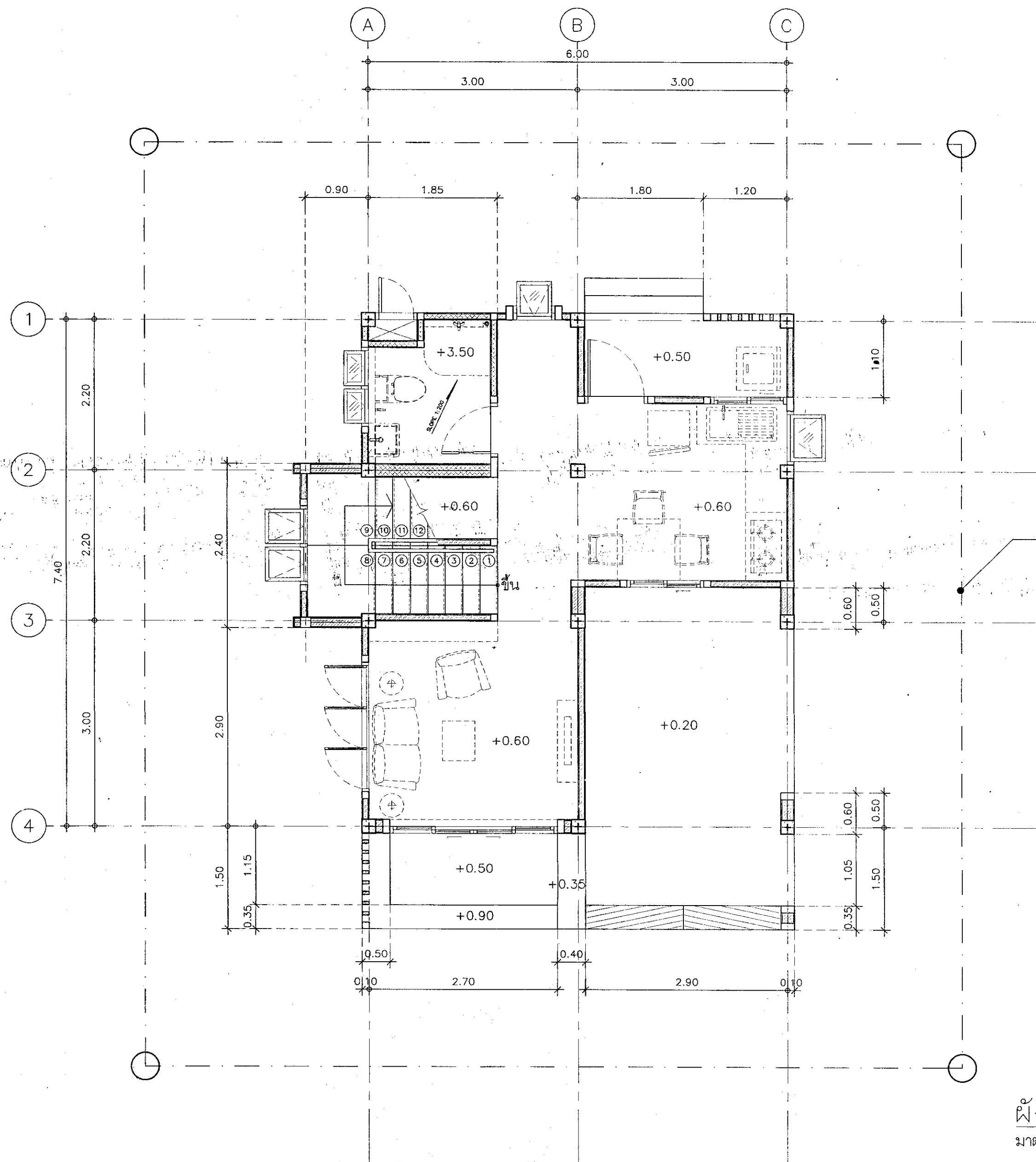
สุรารักษ์ รามณรงค์

วิศวกรโยธา

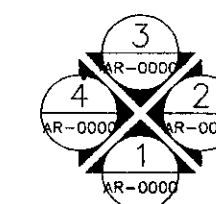
สุรารักษ์ รามณรงค์

วิศวกรโยธา

สุรารักษ์ รามณรงค์



ผังบริเวณโดยสังเขป  
มาตราส่วน 1:50



สัญลักษณ์รูปด้าน



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ

บริษัท ปัทมา จำกัด ๓-๘๘. 16777

สถาปนิก

บริษัท ปัทมา จำกัด ๓-๘๘. 16777

หัวหน้างานโครงการ/วิศวกร/สถาปนิก

วัฒนา อธิรัตน์ ๓-๘๘. 1476

กฤษณ์ อยู่คง ๓-๘๘. 2270

วิศวกรโยธา

นันทิยา เกตุคุณ ๓-๖7322

หัวหน้างานโครงการ/วิศวกร/สถาปนิก

สุวิทย์ งามเมืองไฉ ๓-๖๖๙๑

วิศวกรโยธา

สุวิทย์ งามเมืองไฉ ๓-๖๖๙๑

วิศวกรโยธา

สุวิทย์ งามเมืองไฉ ๓-๖๖๙๑

วิศวกรโยธา

สุวิทย์ งามเมืองไฉ ๓-๖๖๙๑

วิศวกรโยธา

สุวิทย์ งามเมืองไฉ ๓-๖๖๙๑

วิศวกรโยธา

สุวิทย์ งามเมืองไฉ ๓-๖๖๙๑

วิศวกรโยธา

สุวิทย์ งามเมืองไฉ ๓-๖๖๙๑

วิศวกรโยธา

สุวิทย์ งามเมืองไฉ ๓-๖๖๙๑

วิศวกรโยธา

สุวิทย์ งามเมืองไฉ ๓-๖๖๙๑

วิศวกรโยธา

สุวิทย์ งามเมืองไฉ ๓-๖๖๙๑

วิศวกรโยธา

สุวิทย์ งามเมืองไฉ ๓-๖๖๙๑

วิศวกรโยธา

สุวิทย์ งามเมืองไฉ ๓-๖๖๙๑

วิศวกรโยธา

สุวิทย์ งามเมืองไฉ ๓-๖๖๙๑

วิศวกรโยธา

สุวิทย์ งามเมืองไฉ ๓-๖๖๙๑

วิศวกรโยธา

สุวิทย์ งามเมืองไฉ ๓-๖๖๙๑

วิศวกรโยธา

สุวิทย์ งามเมืองไฉ ๓-๖๖๙๑

วิศวกรโยธา

สุวิทย์ งามเมืองไฉ ๓-๖๖๙๑

วิศวกรโยธา

สุวิทย์ งามเมืองไฉ ๓-๖๖๙๑

วิศวกรโยธา

สุวิทย์ งามเมืองไฉ ๓-๖๖๙๑

วิศวกรโยธา

สุวิทย์ งามเมืองไฉ ๓-๖๖๙๑

วิศวกรโยธา

สุวิทย์ งามเมืองไฉ ๓-๖๖๙๑

วิศวกรโยธา

สุวิทย์ งามเมืองไฉ ๓-๖๖๙๑

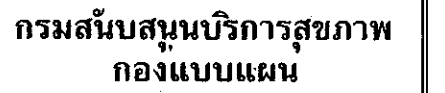
วิศวกรโยธา

สุวิทย์ งามเมืองไฉ ๓-๖๖๙๑

วิศวกรโยธา

สุวิทย์ งามเมืองไฉ ๓-๖๖๙๑

วิศวกรโยธา



**โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข**

ผู้เขียนแบบ	
นิติศา นิตะพจักร	ภ-สถ. 16777 ✓
สถาปนิก	
นิติศา นิตะพจักร	ภ-สถ. 16777 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพ/หัวหน้าโครงการ	
วัฒนา สุทธิธรรม	ภ-สถ. 1476 ✓
กฤษฎ อยุค	ภ-สถ. 2270 ✓
วิศวกรโยธา	
นัชชา ทนุณ	รย. 67322 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพ/วิศวกรโยธา	
ฉรรวดี งามผ่องใส	ลย. 6691 ✓
นักทนาย/นายช่างศิลป์	
ฉรรวดี รุ่งเรืองศรี	✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพ/นักทนายศิลป์	
ฉัตรเชษฐ์ ฉายมณเฑียร	ว-ลย. 167 ✓
ฉรรวดี รุ่งเรืองศรี	✓
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
ฉรรวดี หอมกลิ่นจันทร์	ลก. 4340 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพ/วิศวกรเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พงษ์ศิริพันธุ์	ลก. 3512 ✓
นายช่าง กลั่นสีกรม	ภก. 26896 ✓
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
ณิชาญา บุครี	ลพท. 5715 ✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพ/วิศวกรไฟฟ้า	
บุญยืน อยุทธิพันธ์	ลพท. 3303 ✓
วิภาส พันธุเกษร	ลพท. 5236 ✓
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
จงรักษ์ เทพดง	✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพ/วิศวกรสิ่งแวดล้อม	
สมนึก อธรรมรัตน์	ลย. 164 ✓
หัวหน้ากลุ่มบริหารอาคารและสภาพแวดล้อม	
ฉรรวดี งามผ่องใส	ลย. 6691 ✓
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายชาติพงษ์ ปัญญาพรพิทย)	
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	✓
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	

(นายประภาส จิตตาศิรินุวัตร)  
รองอธิบดีกรมส่งเสริมสหกรณ์และประธานสภาเกษตรกร

**แป้นอักษร** เหนือฉัตรกรมสนับสาสน์บริรักษ์ราชภาพ

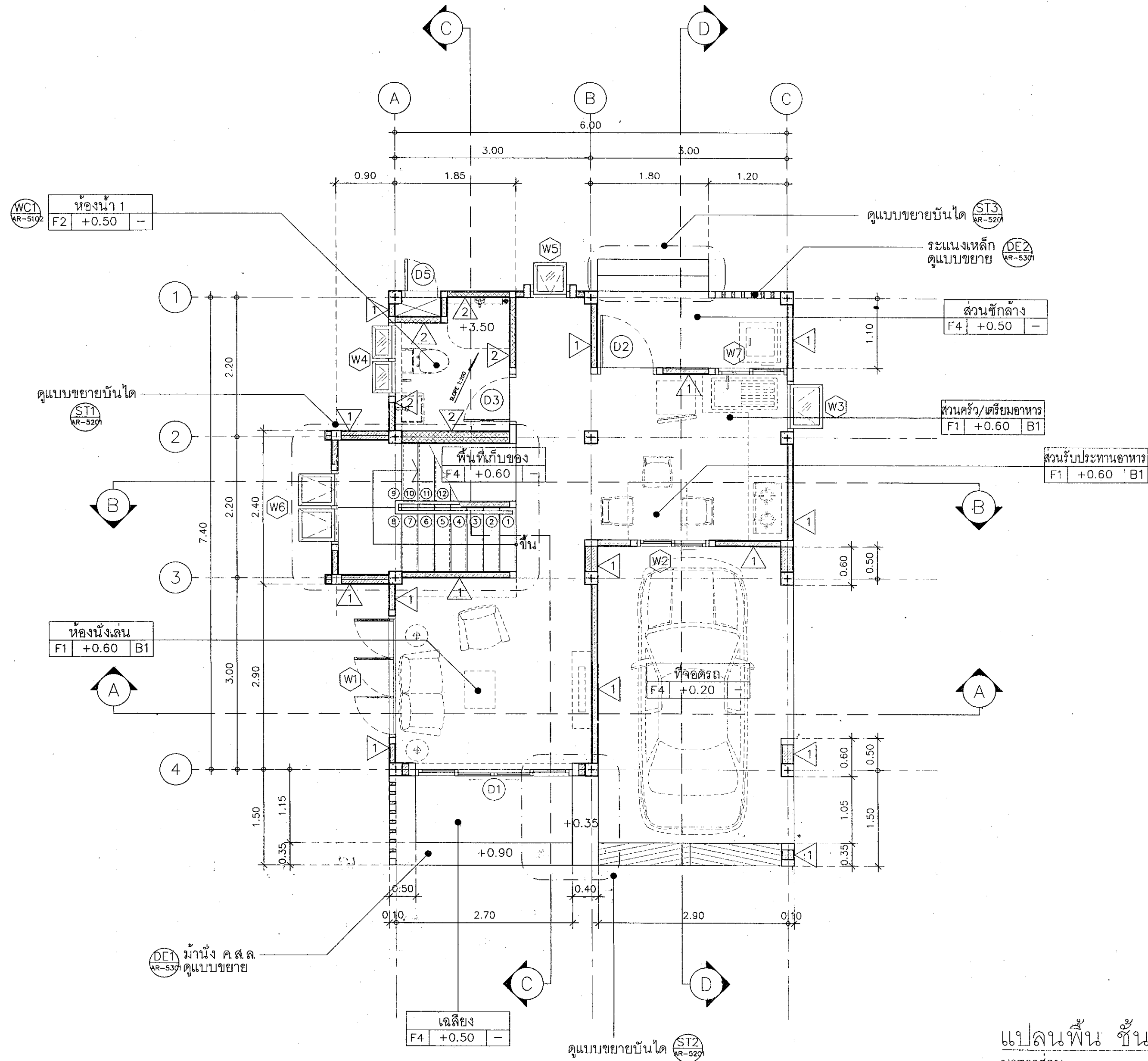
บ้านพักข้าราชการ  
ชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/  
อาวุโส/ชำนาญการ

แสดงแบบ  
แปลนพื้น ชั้นที่ 1

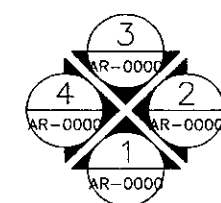
แบบเลขที่ 11057

แผนที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
AR-3001	05/24	19
ชื่อแผนอิเล็กทรอนิกส์	วันที่	

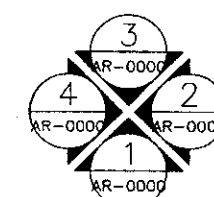
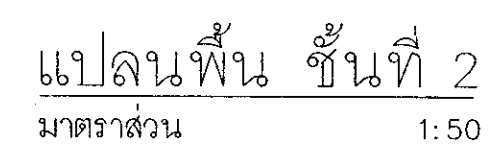
แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันดีเลิศซึ่งตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์  
ทำมาไว้ใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



แปลนพื้น ชั้นที่ 1  
มาตราส่วน 1:50



### สัญลักษณ์รูปด้าน



**โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข**

ผู้เขียนแบบ	
นักวิชา นักประจักษ์	ภ-ลค. 16777
สถาปนิก	
นักวิชา นักประจักษ์	ภ-ลค. 16777
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
สมัคร สุนทรนถ	ภ-ลค. 1476
เกษม อนุวง	ภ-ลค. 2270
วิศวกรโยธา	
นันทา พงษ์ม	รย. 67322
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	
จารุวง งามมอใจ	ลย. 6691
นักบริหาร/นายช่างศิลป์	
สุวรรณี รุ่งเรืองศิริ	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพนักดนตรี	
ฉัตรเชษฐ์ ลาภมณลง	ว-สน. 167
สุวรรณี รุ่งเรืองศิริ	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
สรวิศ หอมกลิ่นจันทร์	ภค. 4340
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมศิริใหญ่	ภค. 3512
เวชนันต์ กลิ่นกลิ่นกร	ภค. 26895
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
อภิญญา ภูริ	ลพ. 5715
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้า	
บุญยืน อนุพันธ์	ลพ. 3303
วรสิทธิ์ หันนุเกษร	ลพ. 5236
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
จงรักษ์ เทพพร	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรสิ่งแวดล้อม	
สมันติ ธรรมรัตน์ศิริ	ลค. 164
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม	
จารุวง งามมอใจ	ลย. 6691
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายชาติกร ปัญญาพรวิทย์)	
วิศวกรโยธานายช่างการพิเศษ	
อำนวยการสนับสนุนการควบคุม	

(นายประภาส จิตตาศิรินุวัตร)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ศูนย์บริการวิชาการเพื่อพัฒนาชนบท  
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

บ้านพักข้าราชการ  
ชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/  
อาวุโส/ชำนาญการ

**แสดงแบบ**

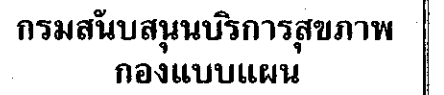
## แผนผัง ชั้นที่ 2

**แบบเลขที่**

11057

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวน
AR- 3002	06/24	4
ชื่อแพทย์/ผู้ตรวจ	วันที่	

แบบอาจสร้างเป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์  
หากนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



**โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข**

ผู้เขียนหมายเหตุ	
บันทึกว่า บันทึกอ้างอิง	ภ-ลค. 16777 <i>✓</i>
สถานที่	
บันทึกว่า บันทึกอ้างอิง	ภ-ลค. 16777 <i>✓</i>
หัวข้อหน้าที่สมาคมดาราศาสตร์วิชาชีพผลิตภาพยนตร์	
วัฒนา สุริยนาถ	ล-ลค. 1476 <i>✓</i>
กัญญา อุดมคง	ล-ลค. 2270 <i>✓</i>
วิศวกรรมยา	
นันทา นาคตน	กย. 67322 <i>✓</i>
หัวข้อหน้าที่สมาคมดาราศาสตร์วิชาชีพวิศวกรรมโยธา	
ลคราวัธ งามผ่องใส	ลค. 6691 <i>✓</i>
บันทึกการ/นายช่างศิลป์	
สุวรรณดี รุ่งเรืองศรี	<i>✓</i>
หัวข้อหน้าที่สมาคมดาราศาสตร์วิชาชีพเทคนิคศิลปะ	
ฉัตรเชษฐ์ วัฒนผ่อง	ล-ลค. 167 <i>✓</i>
สุวรรณดี รุ่งเรืองศรี	
วิศวกรรมเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
ลครวัธ ทอมกลิ่นทิพย์	ลค. 4340 <i>✓</i>
หัวข้อหน้าที่สมาคมดาราศาสตร์วิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมศิริใหญ่	ลค. 3512 <i>✓</i>
เวชยันต์ กลิ่นกลีบงาม	ภค. 26995 <i>✓</i>
วิศวกรรมไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
อัญญา สุทธิ	ลค. 5718 <i>✓</i>
หัวข้อหน้าที่สมาคมดาราศาสตร์วิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
บุญยืน อุดมพันธ์	ลค. 3303 <i>✓</i>
วราสิทธิ์ หันบุญกร	ลค. 5236 <i>✓</i>
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
วิภาจักษ์ เพ็ชรดี	<i>✓</i>
หัวข้อหน้าที่สมาคมดาราศาสตร์วิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
สมภา อรรถรัตน์ศิริ	ลค. 164 <i>✓</i>

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม  
สรารัฐ งามทองใส โทร. 6691

ผู้อำนวยการกองแบบแผน  
(นายชาติรี ปัญญาพรวิทย์)  
ผู้ตรวจราชการกรมการปกครอง

๒๐

อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

2/11/2000

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

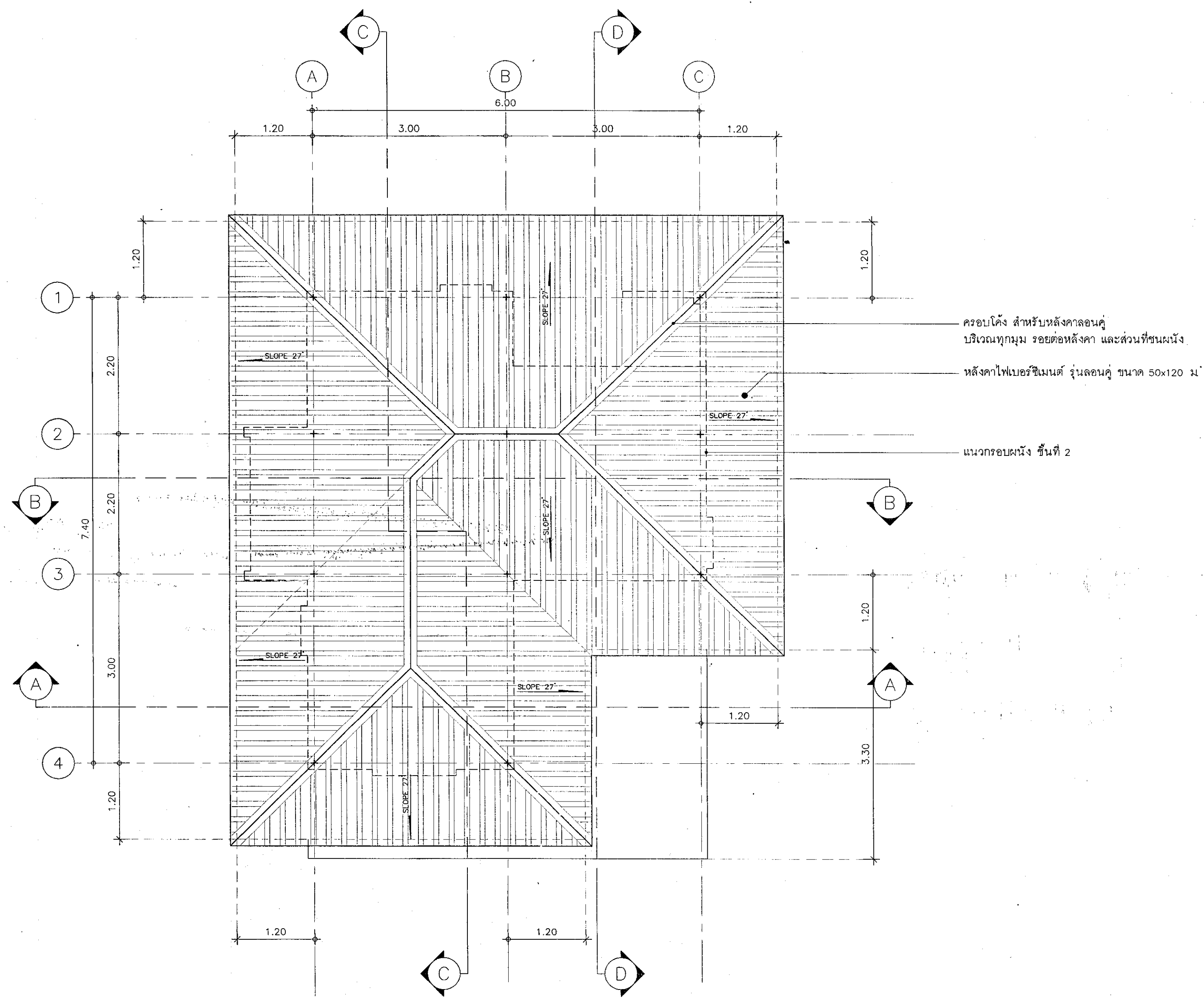
บ้านพักข้าราชการ  
สำนักงาน/ปฏิบัติการ/  
อาวุโส/ชำนาญการ

แสดงแบบ

แบบเลขที่  
11057

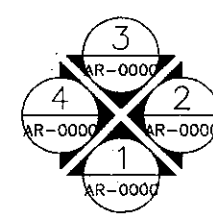
แผนที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
AR-3003	07/24	49
ชื่อหน่วยงานอิเล็กทรอนิกส์	วันที่	

แบบก่อสร้างนี้ เป็นงานฉาบฉวยผิวหน้าของอาคารตามแบบก่อสร้าง  
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



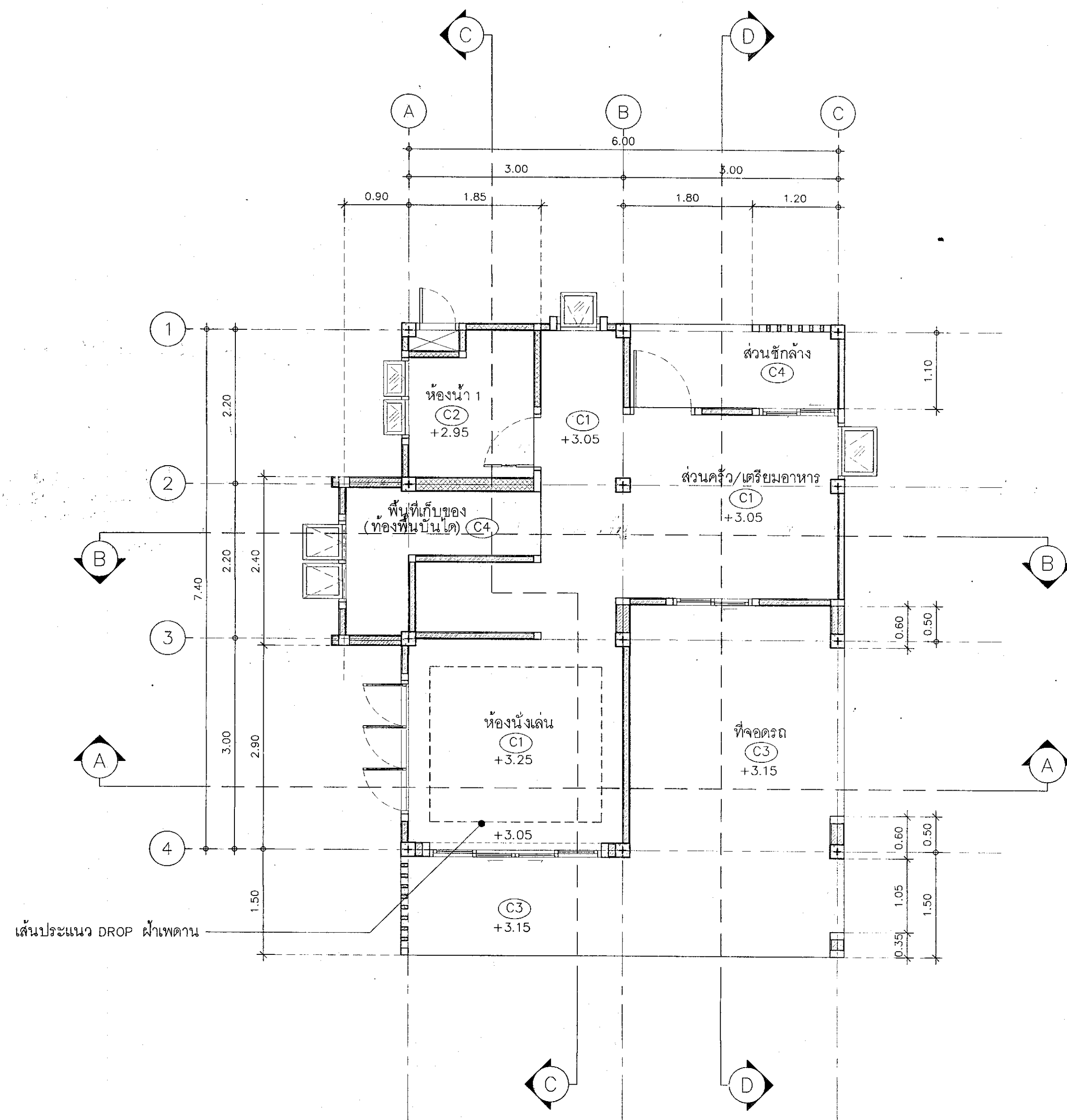
แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:50

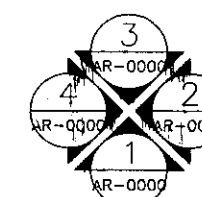


### สัญลักษณ์รูปด้าน





แปลนฝ้าเพดาน ชั้นที่ 1  
มาตราส่วน 1:50



สัญลักษณ์รูปด้าน



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เรียบเรียง

บันทึก บันทึก ก-ลธ. 16777

สถาปนิก

บันทึก บันทึก ก-ลธ. 16777

หัวหน้างานมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม

บันทึก บันทึก ล-ลธ. 1476

กฤษฎี อยุค

บันทึก บันทึก ล-ลธ. 2270

วิศวกรโยธา

บันทึก บันทึก กย. 67322

หัวหน้างานมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา

บันทึก บันทึก ลย. 6691

วิศวกร/นายช่างศิลป์

วิศวกร ทุ่งเรืองศรี

หัวหน้างานมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมศิลป์

บันทึก บันทึก ลย. 167

วิศวกร ทุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

บันทึก บันทึก ลก. 4340

หัวหน้างานมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล

บันทึก บันทึก ลก. 3512

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

บันทึก บันทึก ลพ. 5715

หัวหน้างานมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า

บันทึก บันทึก ลพ. 3303

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล

บันทึก บันทึก ลพ. 5236

หัวหน้างานมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

บันทึก บันทึก ลล. 164

หัวหน้างานมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม

บันทึก บันทึก ลย. 6691

ผู้อำนวยการกองแบบแผน

(นายชาตรี ปัญญาพรวิทย์)

วิศวกรโยธานายการ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตตาสีวินิจ)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบแปลน

บ้านพักข้าราชการ

ชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/

อาวุโส/ชำนาญการ

แสดงแบบ

แปลนฝ้าเพดาน ชั้นที่ 1

แบบเลขที่

11057

วันที่

AR-3004

วันที่

08/24

จำนวน

19

ชื่อและตำแหน่งผู้จัดทำ

วันที่

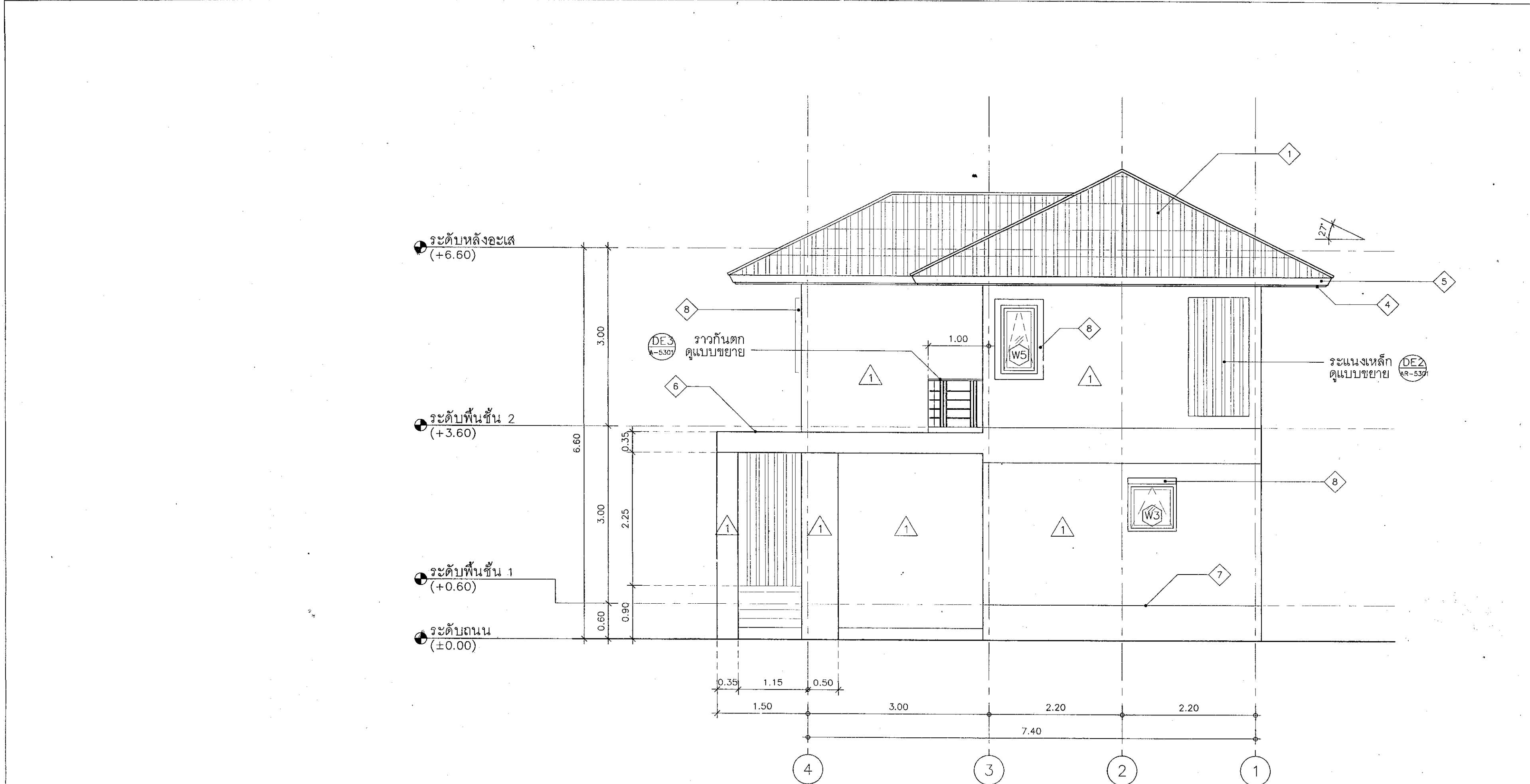
วันที่

แบบแปลนนี้เป็นทรัพย์สินของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ห้ามมิให้ผู้อื่นนำแบบแปลนไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต








ข้อกำหนดรายการประกอบแบบรูปด้าน	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	หลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่นลอนคู่ ขนาด 50x120 ซม.
2	โครงสร้างหลังคาเหล็ก (ดูแบบวิศวกรรมโครงสร้าง)
3	กรอบโค้ง สำหรับหลังคาลอนคู่ บริเวณทุกมุม รอยต่อหลังคา และส่วนที่ชนผนัง
4	เชิงชายไม้สังเคราะห์ กว้าง 8" หนา 16 มม. พร้อมติดตั้งชุดแผ่นปิดเชิงชายกันน้ำสำหรับรูปด้าน สำหรับหลังคาลอนคู่
5	ปิดเชิงชายไม้สังเคราะห์ กว้าง 6" หนา 16 มม.
6	หลังคา ค.ส.ล. F3 เทพื้นลาดเอียง
7	แนวเขาระงับ PVC ตัว U กว้าง 6 มม.
8	คิ้วบัว ค.ส.ล. ขนาด 10x10 ซม.
หมายเหตุ: หลังคาและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดให้ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต และทุกรอยต่อให้ปิดด้วยแผ่นปิดรอยต่อสำเร็จรูปกันน้ำชั่วคราว	

รูปด้าน 2  
มาตราส่วน 1:50



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารศูนย์บริการสุขภาพ  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	นักวิชา	นักวิชา	ภ-สถ. 16777	16777
สถาปนิก	นักวิชา	นักวิชา	ภ-สถ. 16777	16777
หัวหน้างาน/วิศวกร	นักวิชา	นักวิชา	ภ-สถ. 1476	1476
นักวิชา	นักวิชา	นักวิชา	ภ-สถ. 2270	2270
วิศวกรโยธา	นักวิชา	นักวิชา	ภ-สถ. 67322	67322
หัวหน้างาน/วิศวกร	นักวิชา	นักวิชา	ภ-สถ. 6691	6691
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	นักวิชา	นักวิชา	ภ-สถ. 4340	4340
หัวหน้างาน/วิศวกร	นักวิชา	นักวิชา	ภ-สถ. 3512	3512
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	นักวิชา	นักวิชา	ภ-สถ. 5715	5715
หัวหน้างาน/วิศวกร	นักวิชา	นักวิชา	ภ-สถ. 3303	3303
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างสิ่งแวดล้อม	นักวิชา	นักวิชา	ภ-สถ. 5236	5236
หัวหน้างาน/วิศวกร	นักวิชา	นักวิชา	ภ-สถ. 164	164
วิศวกรโยธาด้านการป้องกันน้ำท่วม	นักวิชา	นักวิชา	ภ-สถ. 6691	6691
วิศวกรโยธาด้านการป้องกันน้ำท่วม	นักวิชา	นักวิชา	ภ-สถ. 6691	6691

(นายประภาส สัตตาดิษฐ์)  
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

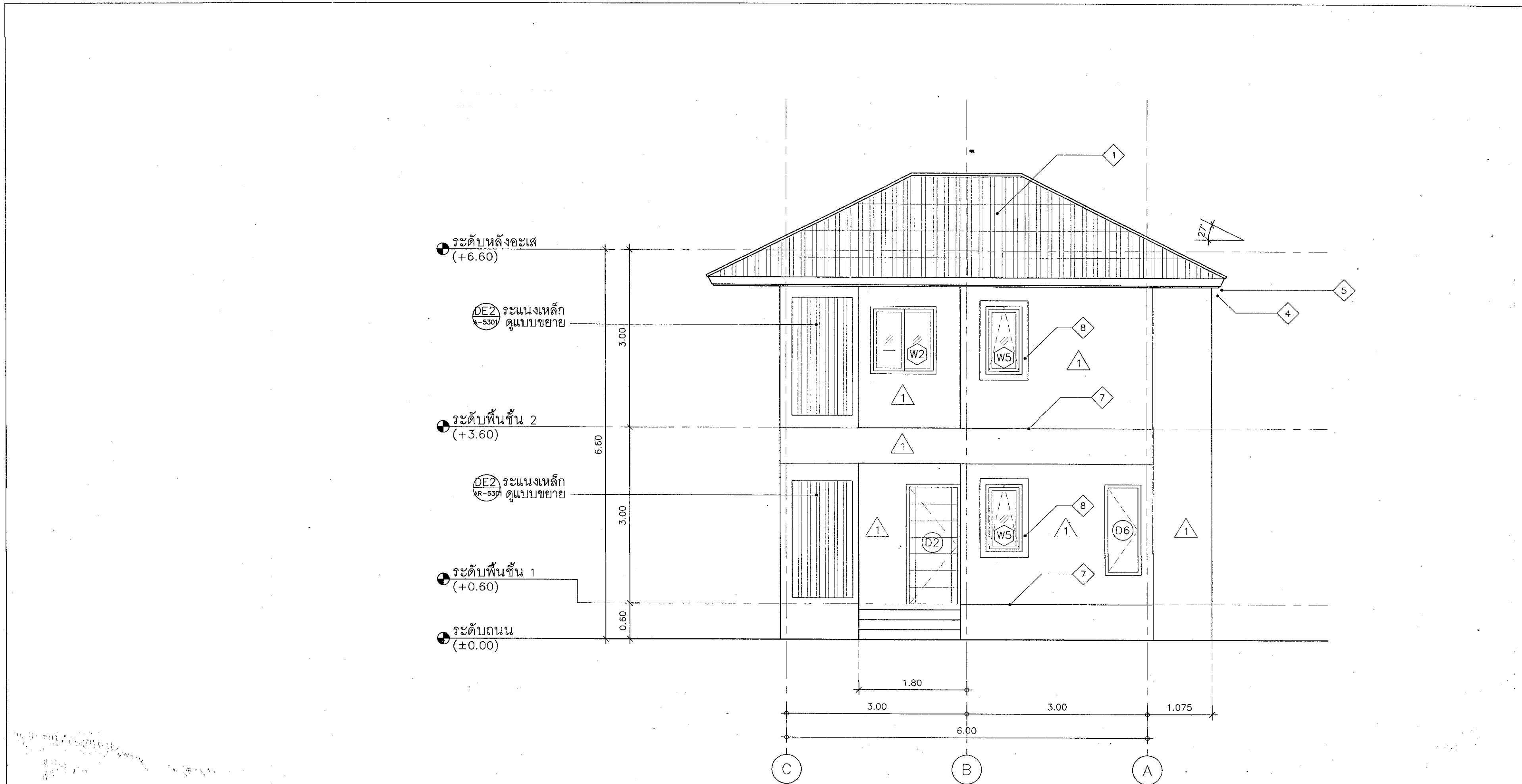
แบบอาคาร  
บ้านพักข้าราชการ  
ชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/  
อาวุโส/ชำนาญการ

แสดงแบบ  
รูปด้าน 3

แบบเลขที่  
11057

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
AR-4002	11/24	49
ชื่อและนามสกุล	วันที่	

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต



ข้อกำหนดรายการประกอบแบบรูปด้าน	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	หลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่นลอนคู่ ขนาด 50x120ซม.
2	โครงสร้างหลังคาเหล็ก (ดูแบบวิศวกรรมโครงสร้าง)
3	ครอบโค้ง สำหรับหลังคาลอนคู่ บริเวณทุกมุม รอยต่อหลังคา และส่วนที่ชนผนัง
4	เชิงชายไม้สังเคราะห์ กว้าง 8" หนา 16 มม. พร้อมติดตั้งชุดแผ่นปิดเชิงชายกันนกสำหรับหลังคาลอนคู่
5	ปิดเชิงชายไม้สังเคราะห์ กว้าง 6" หนา 16 มม.
6	หลังคา ค.ส.ล. F3 เทพื้นลาดเอียง
7	แนวชายร่อง PVC ตัว U กว้าง 6 มม.
8	คิ้วบัว ค.ส.ล. ขนาด 10x10ซม.
หมายเหตุ: หลังคาและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดให้ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต และทุกรอยต่อให้ปิดด้วยแผ่นปิดรอยต่อสำเร็จรูปกันน้ำชั่วคราว	

รูปด้าน 3  
มาตราส่วน 1:50

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	บันทึก	บันทึก	ก-ลค. 16777
สถาปนิก	บันทึก	บันทึก	ก-ลค. 16777
หัวหน้างาน/มาตรฐานวิชาชีพสถาปนิก	บันทึก	บันทึก	ก-ลค. 1476
กฤษฎี	บันทึก	บันทึก	ก-ลค. 2270
วิศวกรโยธา	บันทึก	บันทึก	กย. 67322
หัวหน้างาน/มาตรฐานวิชาชีพวิศวกรโยธา	บันทึก	บันทึก	กย. 6691
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	บันทึก	บันทึก	ลค. 4340
หัวหน้างาน/มาตรฐานวิชาชีพวิศวกรเครื่องกล	บันทึก	บันทึก	ลค. 3512
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	บันทึก	บันทึก	ลค. 5715
หัวหน้างาน/มาตรฐานวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้า	บันทึก	บันทึก	ลค. 3303
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	บันทึก	บันทึก	ลค. 164
หัวหน้างาน/มาตรฐานวิชาชีพวิศวกรสิ่งแวดล้อม	บันทึก	บันทึก	ลค. 164
ผู้อนุมัติแบบ	บันทึก	บันทึก	ลค. 164

(นายประภาส จิตต์ศิริวัตร)  
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

แบบอาคาร บ้านพักข้าราชการ  
ชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/  
อาวุโส/ชำนาญการ

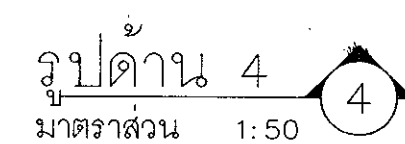
แสดงแบบ  
รูปด้าน 2

แบบเลขที่  
11057

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
AR-4003	12/24	49
ชื่อแบบ/ชื่อโครงการ	วันที่	

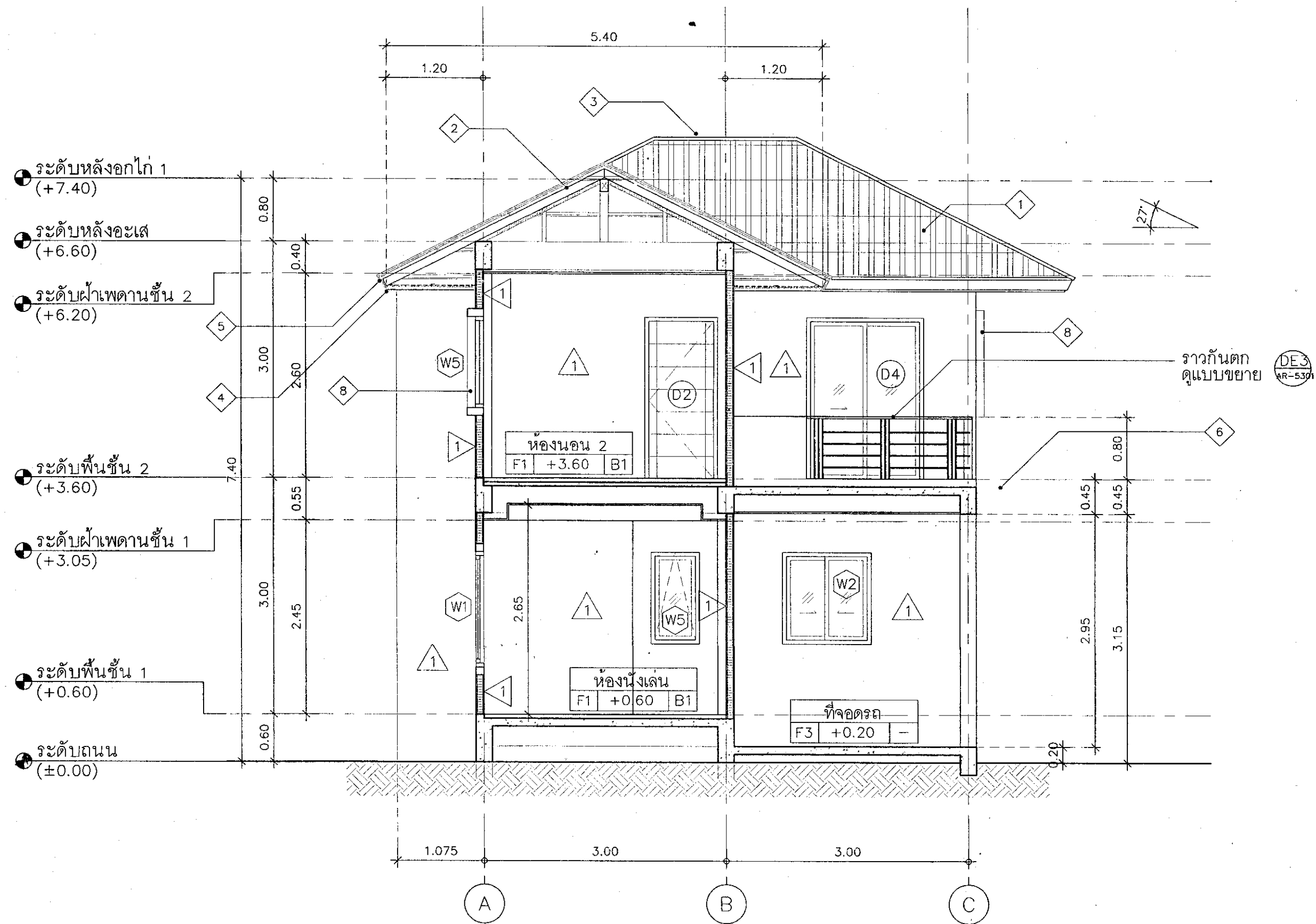
แบบอาคารนี้เป็นแบบลิขสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต





ข้อกำหนดรายการประกอบแบบรูปด้าน	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	หลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่นลอนคู่ ขนาด 50x120 ซม.
2	โครงสร้างหลังคาเหล็ก (ดูแบบวิศวกรรมโครงสร้าง)
3	ครอบโค้ง สำหรับหลังคาลอนคู่ บริเวณทุกมุม รอยต่อหลังคา และส่วนที่ชนผนัง
4	เชิงชายไม้สังเคราะห์ กว้าง 8" หนา 16 มม. พร้อมติดตั้งชุดแผ่นปิดเชิงชายกันนกสำหรับรูป สำหรับหลังคาลอนคู่
5	ปิดเชิงชายไม้สังเคราะห์ กว้าง 6" หนา 16 มม.
6	หลังคา ค.ส.ล. F3 เทพื้นลาดเอียง
7	แนวเขาช่อง PVC ตัว U กว้าง 6 มม.
8	คิ้วบัว ค.ส.ล. ขนาด 10x10 ซม.

หมายเหตุ: หลังคาและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดให้ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต และทุกรอยต่อให้ปิดด้วยแผ่นปิดรอยต่อสำหรับรูปกันน้ำซึม



รูปตัด A-A  
มาตราส่วน 1:50

ข้อกำหนดรายการประกอบแบบรูปตัด	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	หลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่นลอนคู่ ขนาด 50x120 ซม.
2	โครงสร้างหลังคาหลัก (ดูแบบวิศวกรรมโครงสร้าง)
3	ครอบโค้ง สำหรับหลังคาลอนคู่ บริเวณทุกมุม รอยต่อหลังคา และส่วนที่ชนผนัง
4	เชิงชายไม้สังเคราะห์ กว้าง 8" หนา 16 มม. พร้อมติดตั้งชุดแผ่นปิดเชิงชายกันน้ำสำหรับรูป สำหรับหลังคาลอนคู่
5	ปิดเชิงชายไม้สังเคราะห์ กว้าง 6" หนา 16 มม.
6	หลังคา ค.ส.ล. F3 เทพื้นลาดเอียง
7	แนวเขาระรอง PVC ตัว U กว้าง 6 มม.
8	คิ้วบัว ค.ส.ล. ขนาด 10x10 ซม.
หมายเหตุ: หลังคาและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดให้ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต และทุกรอยต่อให้ปิดด้วยแผ่นปิดรอยต่อสำหรับรูปกันน้ำซึม	

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	นิติศา นันทะจำรัส	ภ-สถ.16777	<input checked="" type="checkbox"/>
สถาปนิก	นิติศา นันทะจำรัส	ภ-สถ.16777	<input checked="" type="checkbox"/>
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	วัฒนา สุทธิรัตน์	ส-สถ.1476	<input checked="" type="checkbox"/>
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	ลลาราย งามทองโล	สย.6691	<input checked="" type="checkbox"/>
นักเทคนิคการแพทย์	สุวรรณี รุ่งเรืองศรี		<input checked="" type="checkbox"/>
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	ประสิทธิ์ พรหมศิริไพฑูย์	สภ.3512	<input checked="" type="checkbox"/>
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	ลลาราย งามทองโล	สย.6691	<input checked="" type="checkbox"/>
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	อนุชิต อนุชิต	สพ.5715	<input checked="" type="checkbox"/>
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	อนุชิต อนุชิต	สพ.5715	<input checked="" type="checkbox"/>
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ณัฏฐา อรรถมรัตน์ศิริ	สส.164	<input checked="" type="checkbox"/>
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม	ลลาราย งามทองโล	สย.6691	<input checked="" type="checkbox"/>
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	(นายชาตรี ปัญญาพรวิทย์)		<input checked="" type="checkbox"/>
วิศวกรโยธานำแผนการพิเศษ			<input checked="" type="checkbox"/>
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง			<input checked="" type="checkbox"/>

(นายประภาส จิตต (ศิริบุรินทร์))  
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

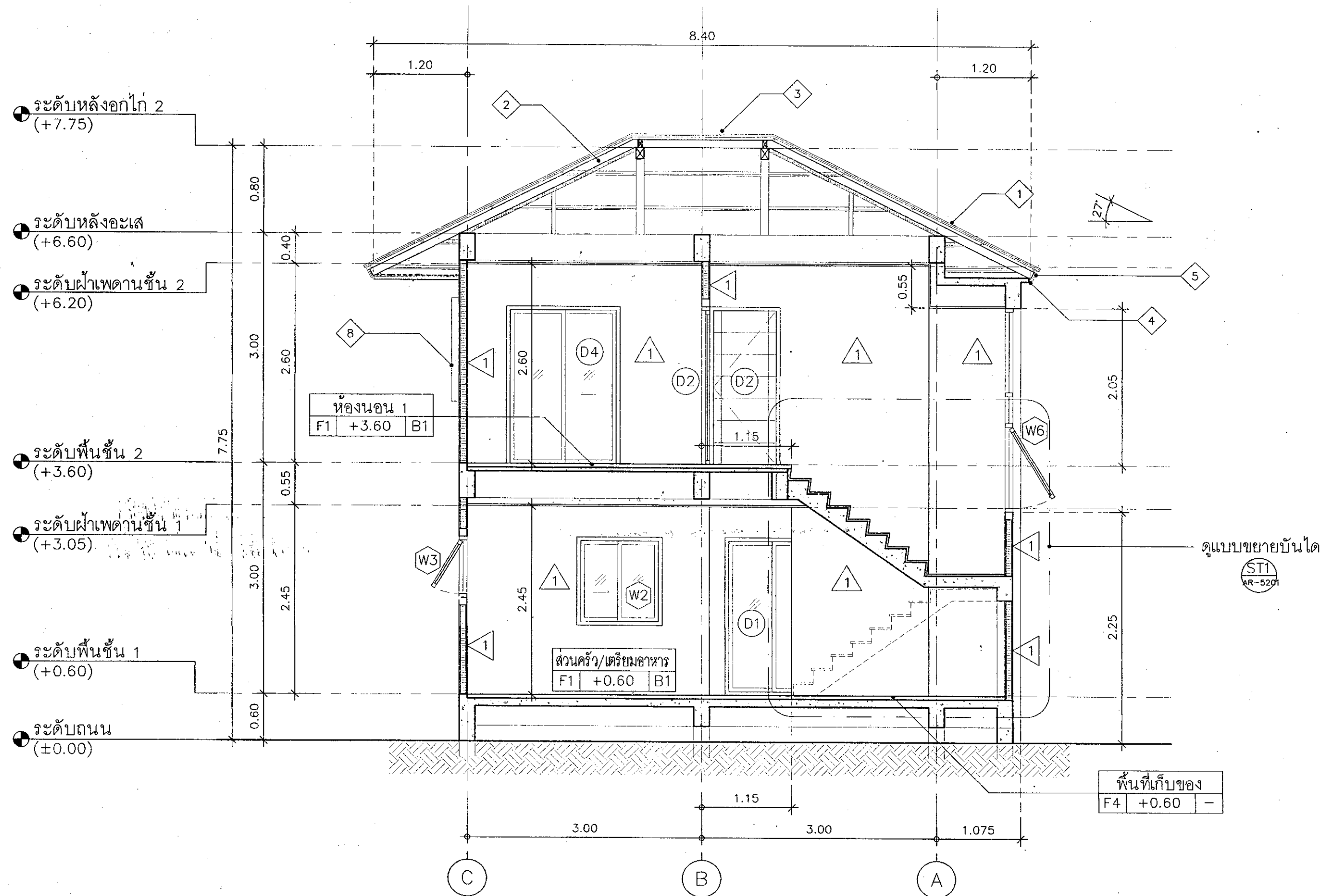
แบบอาคาร  
บ้านพักข้าราชการ  
ตำแหน่ง/ปฏิบัติราชการ/  
อาวุโส/ชำนาญการ

แสดงแบบ  
รูปตัด A-A

แบบเลขที่  
11057

แผ่นที่ AR-4101	ลำดับที่ 14/24	จำนวนรวม 29
ชื่อแผ่นอิเล็กทรอนิกส์	วันที่	

แบบอาคารนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น  
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต



รูปตัด B-B  
มาตราส่วน 1:50

ข้อกำหนดรายการประกอบแบบรูปตัด

สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	หลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์ รุ่นลอนคู่ ขนาด 50x120 ซม.
2	โครงสร้างหลังคาเหล็ก (ดูแบบวิศวกรรมโครงสร้าง)
3	ครอบโค้ง สำหรับหลังคาลอนคู่ บริเวณทุกมุม รอยต่อหลังคา และส่วนที่ชนผนัง
4	เชิงชายไม้สังเคราะห์ กว้าง 8" หนา 16 มม. พร้อมติดตั้งชุดแผ่นปิดเชิงชายกันน้ำสำหรับหลังคาลอนคู่
5	ปิดเชิงชายไม้สังเคราะห์ กว้าง 6" หนา 16 มม.
6	หลังคา ค.ส.ล. F3 เทพื้นลาดเอียง
7	แนวท่อระรอง PVC ตัว U กว้าง 6 มม.
8	คิ้วบัว ค.ส.ล. ขนาด 10x10 ซม.

หมายเหตุ: หลังคาและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดให้ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต และทุกรอยต่อให้ปิดด้วยแผ่นปิดรอยต่อสำเร็จรูปกันน้ำชั่วคราว



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	บริษัท ปัทมา จำกัด	ภ-ดล.16777
สถาปนิก	บริษัท ปัทมา จำกัด	ภ-ดล.16777
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปนิก	วิมล ภูมิพัฒน์	ภ-ดล.1476
กฤษฎา ภูมิพัฒน์	ภ-ดล.2270	
วิศวกรโยธา	วิมล ภูมิพัฒน์	ภ-ดล.67322
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	วิมล ภูมิพัฒน์	ภ-ดล.6691
นักเทคนิคการแพทย์	วิมล ภูมิพัฒน์	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพเทคนิคการแพทย์	วิมล ภูมิพัฒน์	ภ-ดล.167
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	วิมล ภูมิพัฒน์	ภ-ดล.4340
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	วิมล ภูมิพัฒน์	ภ-ดล.3512
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	วิมล ภูมิพัฒน์	ภ-ดล.5715
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	วิมล ภูมิพัฒน์	ภ-ดล.3303
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างสิ่งแวดล้อม	วิมล ภูมิพัฒน์	ภ-ดล.5236
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	วิมล ภูมิพัฒน์	ภ-ดล.164
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	วิมล ภูมิพัฒน์	
นายช่างเทคนิคการแพทย์	วิมล ภูมิพัฒน์	
วิศวกรโยธานำงานการพิมพ์	วิมล ภูมิพัฒน์	
วิศวกรโยธานำงานการพิมพ์	วิมล ภูมิพัฒน์	

(นายช่างเทคนิคการแพทย์)  
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
เป็นประธานคณะกรรมการสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร  
บ้านพักข้าราชการ  
ชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/  
อาวุโส/ชำนาญการ

แสดงแบบ  
รูปตัด B-B

แบบเลขที่  
11057

แบบที่	AR-4102	ลำดับที่	15/24	จำนวนรวม	19
ชื่อและชื่อสกุลของนักเขียน	วิมล ภูมิพัฒน์	วันที่			



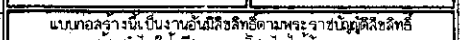






รายการและแบบขยายหน้าต่าง

▽ ระดับพื้นทั่วไป				
	W1	W2	W3	W4
ลักษณะ	บานเปิด	บานเลื่อนสลับ	บานกระทุ้ง	บานกระทุ้งคู่
วงกบ	อลูมิเนียม สีอบขาว (POWDER COATING) ขนาด ~1 3/4"x4"	อลูมิเนียม สีอบขาว (POWDER COATING) ขนาด ~1 3/4"x4"	อลูมิเนียม สีอบขาว (POWDER COATING) ขนาด ~1 3/4"x4"	อลูมิเนียม สีอบขาว (POWDER COATING) ขนาด ~1 3/4"x4"
กรอบบาน	อลูมิเนียม สีอบขาว (POWDER COATING)	อลูมิเนียม สีอบขาว (POWDER COATING)	อลูมิเนียม สีอบขาว (POWDER COATING)	อลูมิเนียม สีอบขาว (POWDER COATING)
ลูกพับ	กระจากไธ หนา 6 มม.	กระจากไธ หนา 6 มม.	กระจากไธ หนา 6 มม.	กระจากไธ หนา 5 มม.
ช่องแสง	-	-	-	-
บานพับ/รางเลื่อน	บานพับและแหวนสแตนเลส ขนาด ~4"x3" หนา 2.5 มม. 4 ตัว/บาน	อุปกรณ์รางเลื่อน ชนิดรางล่าง	บานพับชนิดสแตนเลส 4 BARS HINGE 2 ตัว/บาน	บานพับชนิดสแตนเลส 4 BARS HINGE 2 ตัว/บาน
มือจับ ญุญแจ	มือจับชนิดล็อกในตัว ผึงในกรอบบาน สีเดียวกับตัวบาน	มือจับชนิดล็อกในตัว ผึงในกรอบบาน สีเดียวกับตัวบาน	มือจับพร้อมล็อกในตัว สีเดียวกับตัวบาน	มือจับพร้อมล็อกในตัว สีเดียวกับตัวบาน
กลอน	-	-	-	-
กันชน	-	-	-	-
อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	ติดตั้งมุ้งลวดกันแมลงบานเลื่อน กรอบบานอลูมิเนียมสีเหมือนวงกบ	ติดตั้งมุ้งลวดกันแมลงบานเลื่อน กรอบบานอลูมิเนียมสีเหมือนวงกบ	ติดตั้งมุ้งลวดกันแมลง กรอบบานอลูมิเนียมสีเหมือนวงกบ	ติดตั้งมุ้งลวดกันแมลง กรอบบานอลูมิเนียมสีเหมือนวงกบ
หมายเหตุ	อุปกรณ์ประกอบครบชุด	อุปกรณ์ประกอบครบชุด	-	-
▽ ระดับพื้นทั่วไป				
	W5	W6	W7	
ลักษณะ	บานกระทุ้ง	บานกระทุ้งพร้อมช่องแสงติดตาย	บานเลื่อนสลับ	
วงกบ	อลูมิเนียม สีอบขาว (POWDER COATING) ขนาด ~1 3/4"x4"	อลูมิเนียม สีอบขาว (POWDER COATING) ขนาด ~1 3/4"x4"	อลูมิเนียม สีอบขาว (POWDER COATING) ขนาด ~1 3/4"x4"	
กรอบบาน	อลูมิเนียม สีอบขาว (POWDER COATING)	อลูมิเนียม สีอบขาว (POWDER COATING)	อลูมิเนียม สีอบขาว (POWDER COATING)	
ลูกพับ	กระจากไธ หนา 6 มม.	กระจากไธ หนา 6 มม.	กระจากไธ หนา 6 มม.	
ช่องแสง	-	กระจากไธเดี่ยวติดตาย หนา 6 มม.	-	
บานพับ/รางเลื่อน	บานพับชนิดสแตนเลส 4 BARS HINGE 2 ตัว/บาน	บานพับชนิดสแตนเลส 4 BARS HINGE 2 ตัว/บาน	อุปกรณ์รางเลื่อน ชนิดรางล่าง	
มือจับ ญุญแจ	มือจับพร้อมล็อกในตัว สีเดียวกับตัวบาน	มือจับพร้อมล็อกในตัว สีเดียวกับตัวบาน	มือจับชนิดล็อกในตัว ผึงในกรอบบาน สีเดียวกับตัวบาน	
กลอน	-	-	-	
กันชน	-	-	-	
อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	ติดตั้งมุ้งลวดกันแมลงบานเลื่อน กรอบบานอลูมิเนียมสีเหมือนวงกบ	ติดตั้งมุ้งลวดกันแมลง กรอบบานอลูมิเนียมสีเหมือนวงกบ	ติดตั้งมุ้งลวดกันแมลงบานเลื่อน กรอบบานอลูมิเนียมสีเหมือนวงกบ	
หมายเหตุ	-	-	อุปกรณ์ประกอบครบชุด	



แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์

รายการสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบแบบห้องน้ำ		
NO.	รายการสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์	รุ่นตัวอย่างผลิตภัณฑ์
1	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง และขาอ่าง พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง รุ่น P55000 ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า รุ่น PM152Q56(HM) ตะกั่วอ่างล้างหน้า รุ่น PM403(HM) ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระปุก รุ่น PM688(HM) สายน้ำทิ้ง รุ่น P330L150#CR(HM)
2	สุขภัณฑ์นั่งราบบสองชั้น ชนิดทอลงพื้น พร้อมอุปกรณ์มาตรฐานครบชุด	P11005 พิค
3	ฝักบัวฉีดชำระสายอ่อนติดผนัง	PM600K#6R(HM)
4	ฝักบัวอาบน้ำพร้อมวาล์วเปิดปิดน๊อตแบบกันโยก (สำหรับฝักบัว)	ฝักบัวอาบน้ำ รุ่น P97(HM) วาล์วเปิด-ปิดน๊อตแบบกันโยก รุ่น PM1001Q56(HM)
5	ที่ใส่กระดาษชำระพร้อมฝาปิด	PM7003(HM)
6	ราวแขวนผ้า	PM7002(HM)
7	กระเบื้องแบบไม่มีกรอบ ขนาด 0.60x0.80 เมตร	MM004#B
8	ตะแกรงน้ำทิ้งกันกลิ่นสแตนเลสเหลี่ยม	-
9	หัวก๊อกล้างพื้นชนิดโลหะชุบโครเมียม	PM1024Q28(HM)
10	ที่วางสบู่	PM7005(HM)

- สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ทั้งหมด ให้ใช้ COTTO หรือ AMERICAN STANDARD หรือ PREMA หรือเทียบเท่า.
- พื้นห้องน้ำ ปรับ SLOPE 1:200 ไหลไปทางระบายน้ำทิ้ง

กระจกเงา 0.70

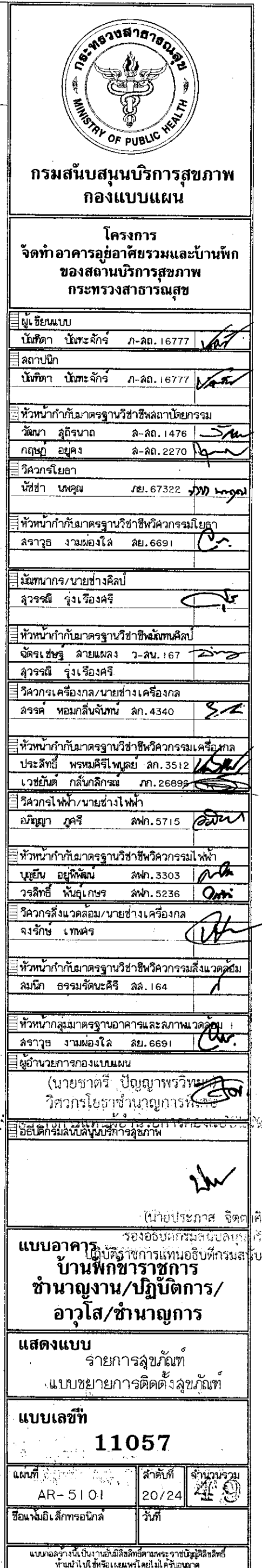
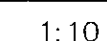
อ่างล้างหน้า 0.20

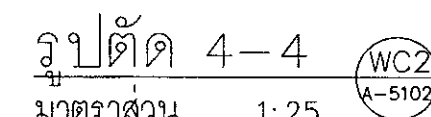
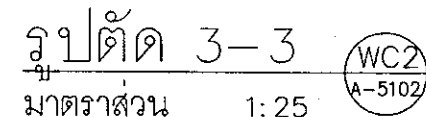
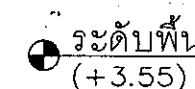
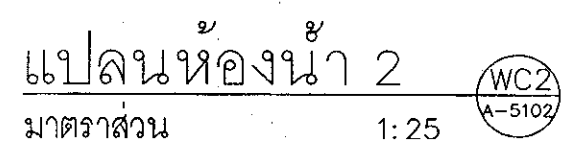
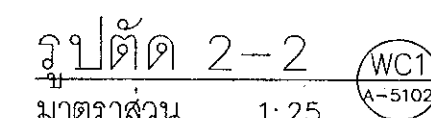
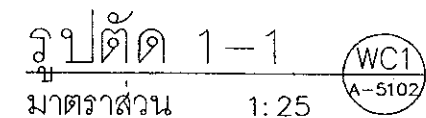
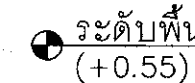
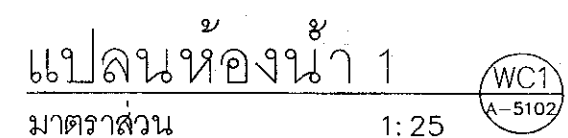
ราวแขวนผ้า 1.50

ชักโครก 1.00

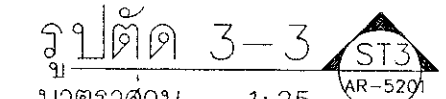
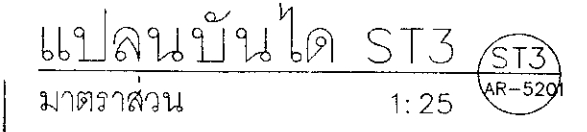
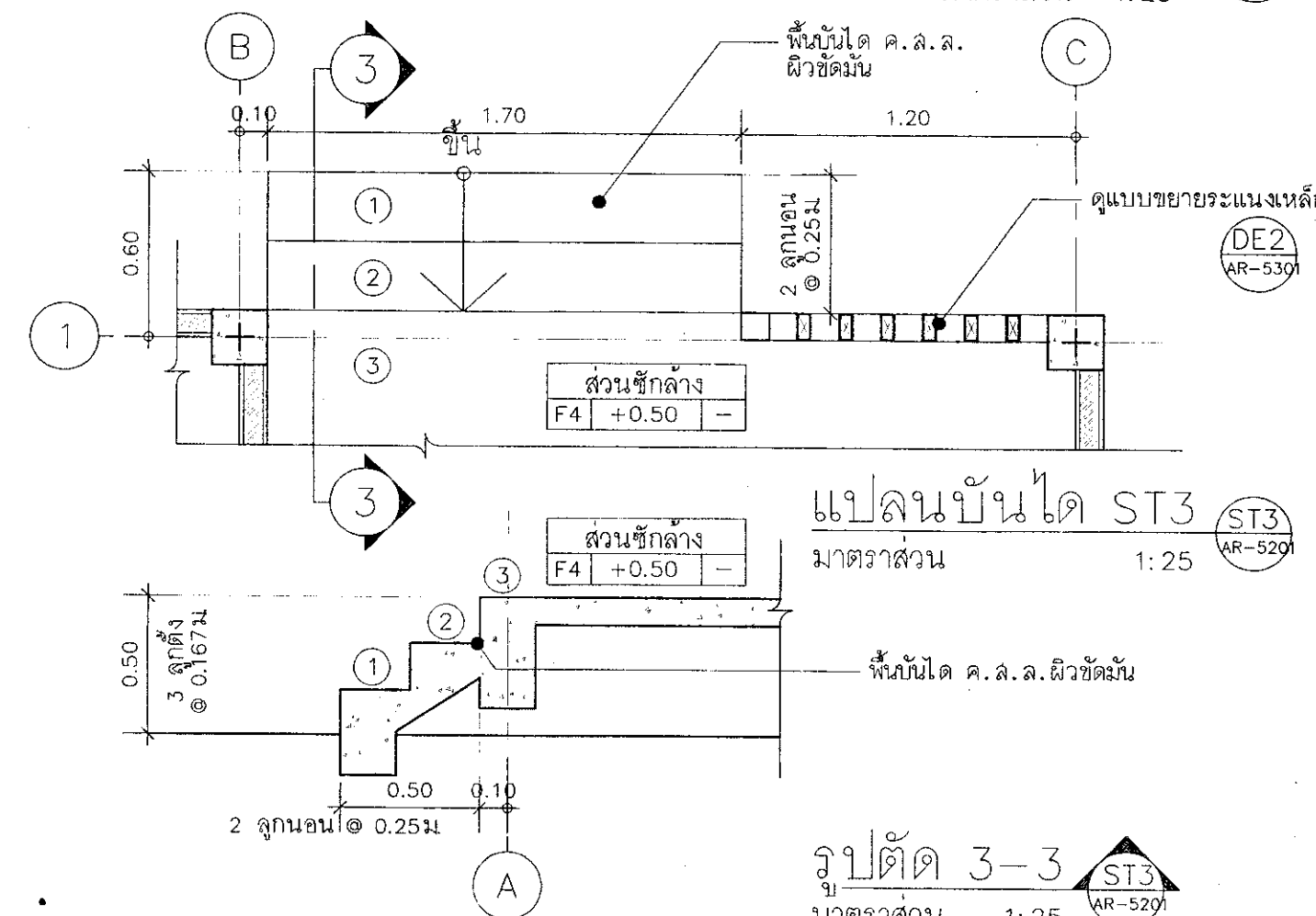
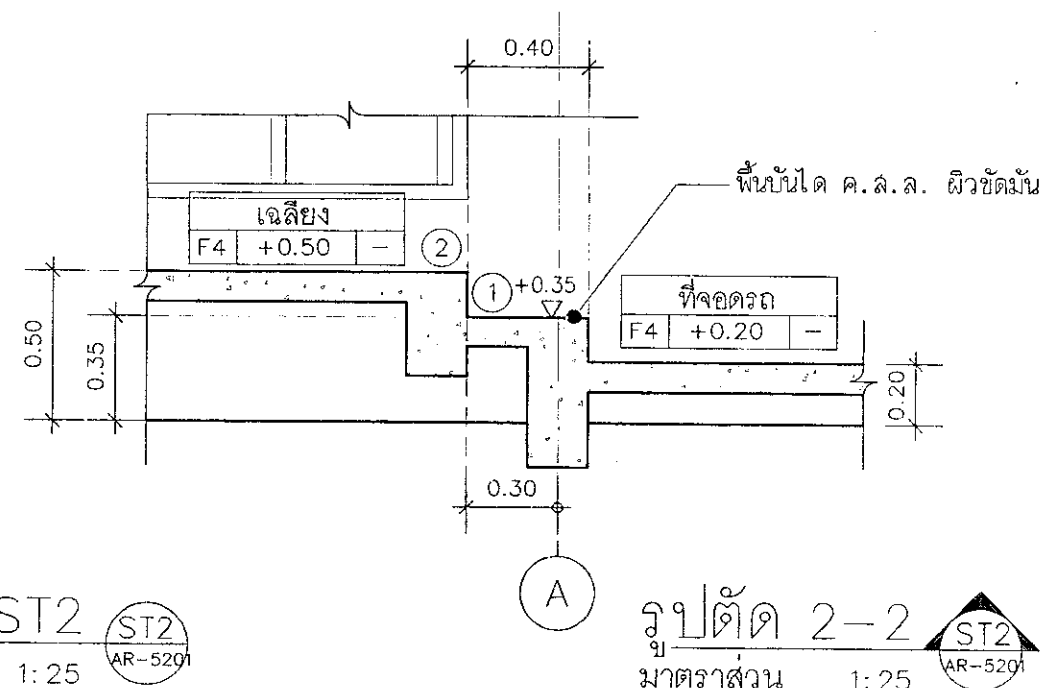
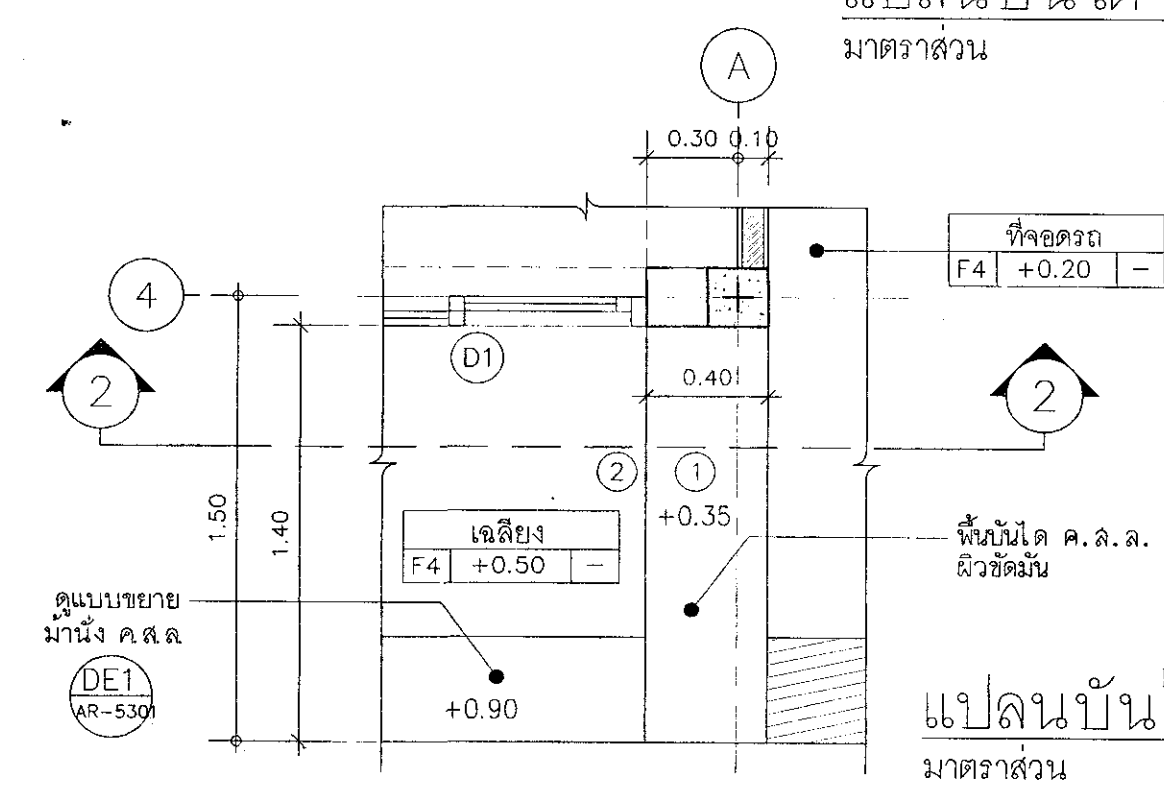
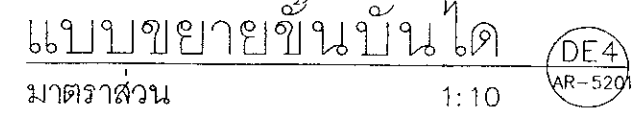
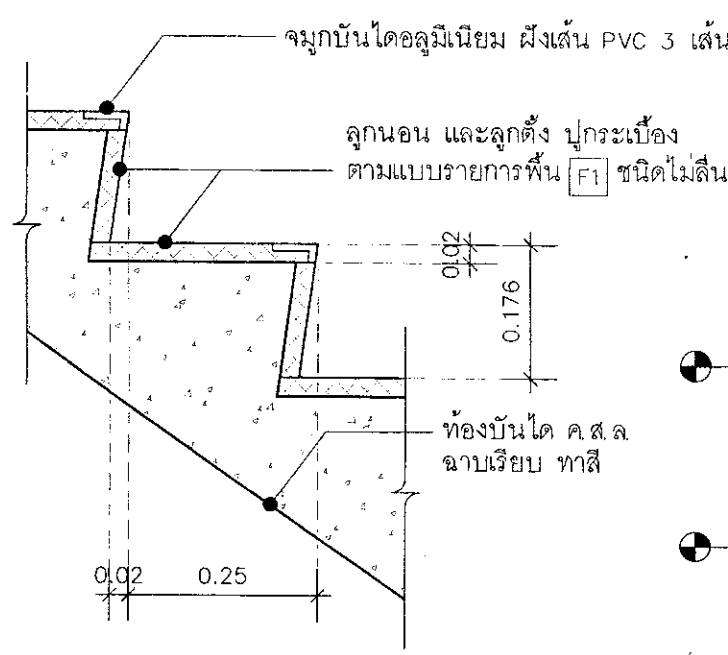
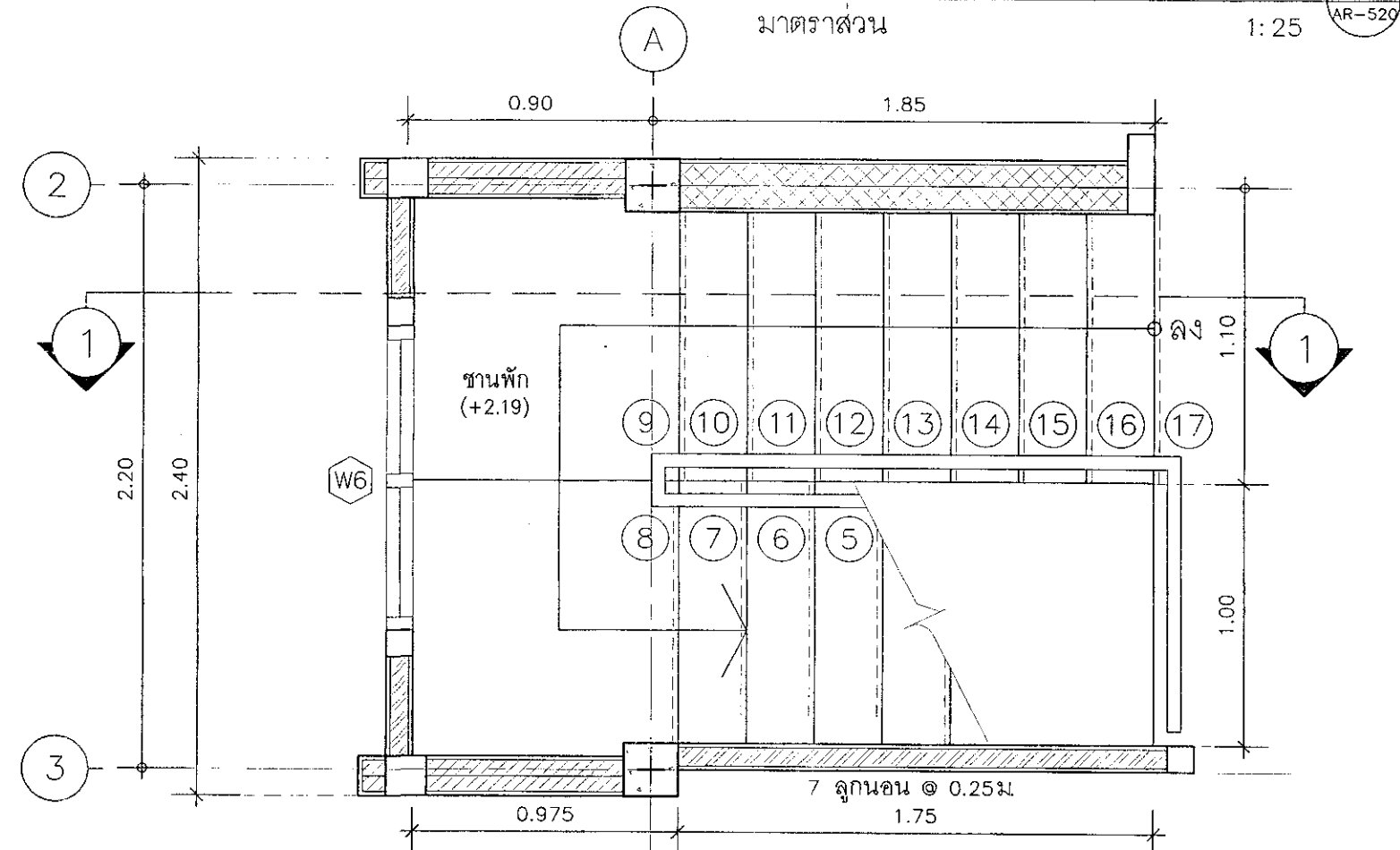
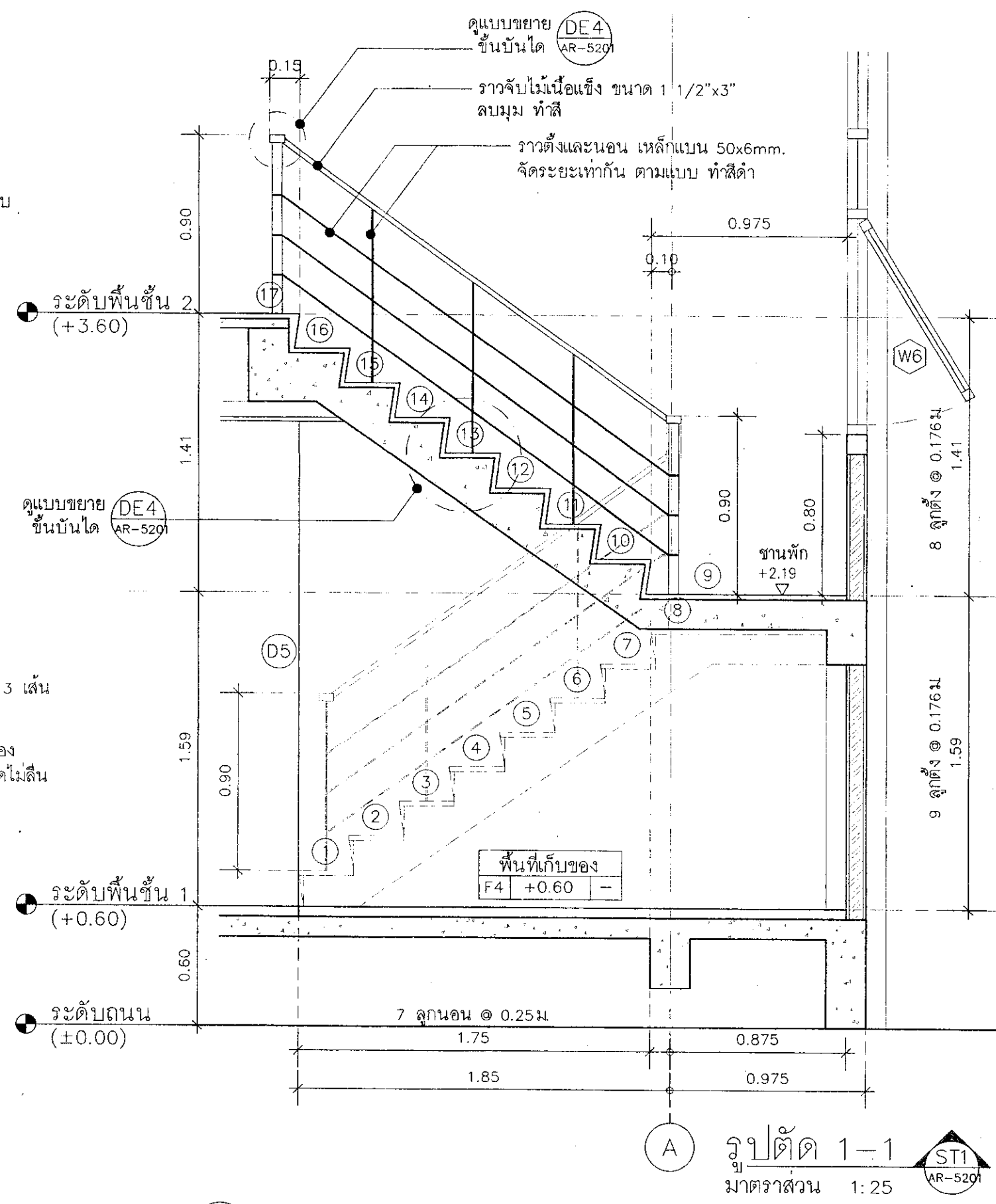
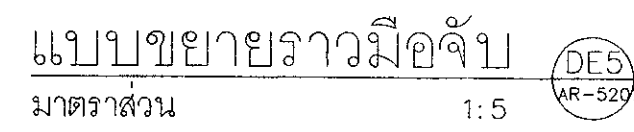
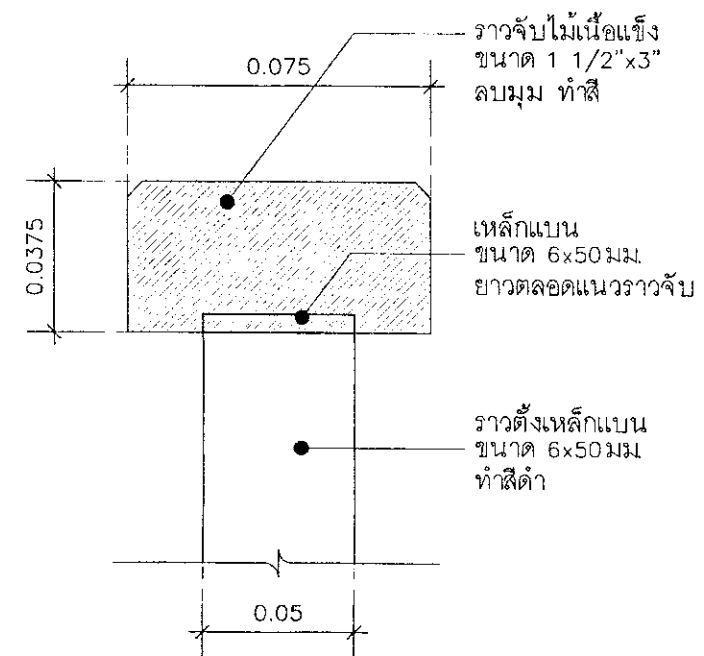
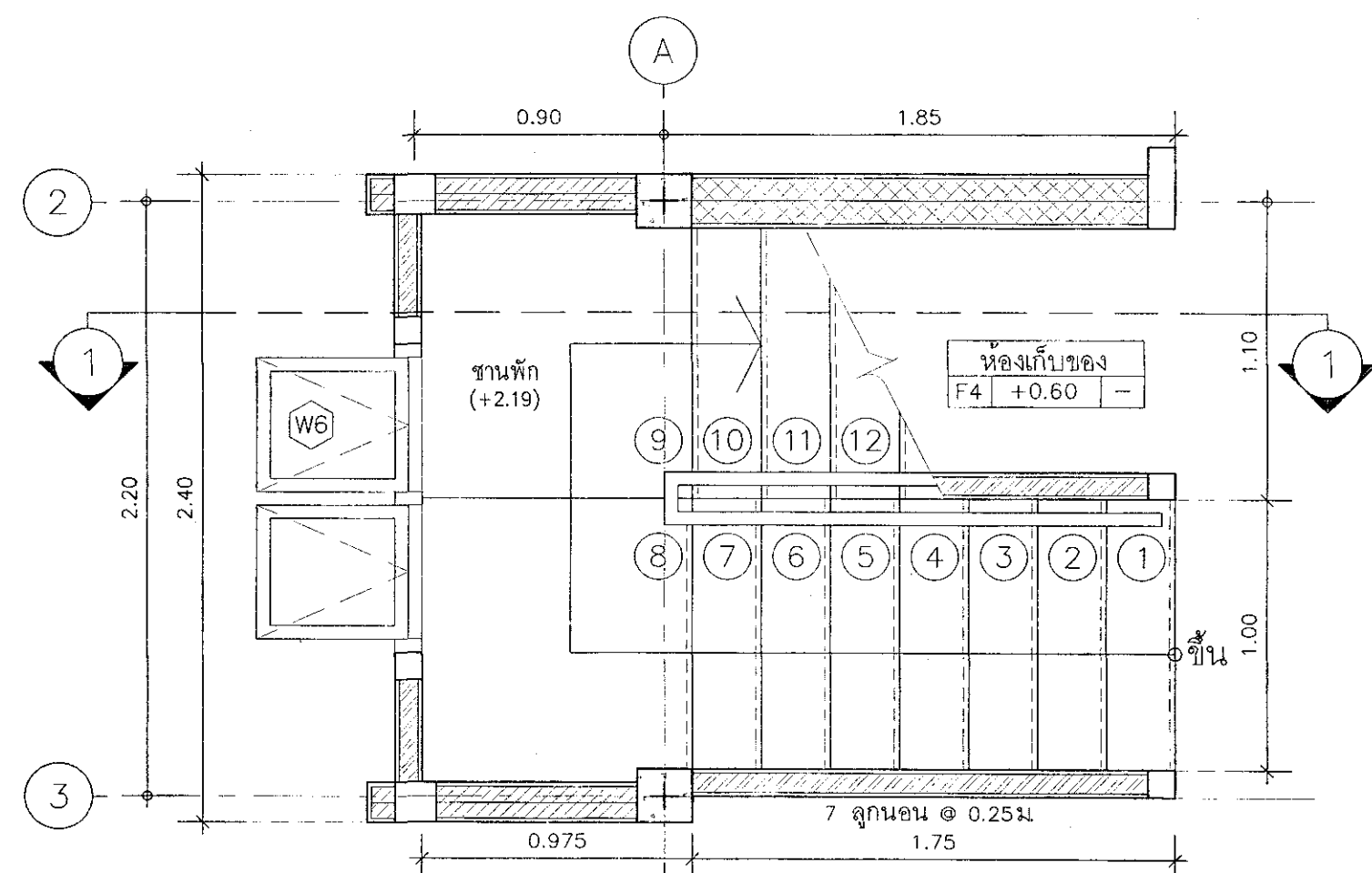
รายการสุกัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบแบบห้องน้ำ

1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้าง ติดตั้ง สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ การติดตั้งรวมทั้งการใช้วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ประกอบ และวิธีการปฏิบัติงานจะต้องถูกต้อง ซึ่งไม่มีอะไรระบุในรายละเอียด แต่หากจำเป็นต้องจัดทำให้ออกตรงตามหลักวิชาช่างที่ดีในการก่อสร้าง ติดตั้งอุปกรณ์ห้องน้ำ – ห้องส้วม ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดทำ SHOP DRAWING เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง/ช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง
2. สุขภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ภายในห้องน้ำ – ห้องส้วมตามมาตรฐานที่จะระบุไว้ในใบจุดแบบนั้น ผู้รับจ้างสามารถเสนอใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเทียบเท่าได้ ต่อเมื่อผลิตภัณฑ์ที่จะใช้ไม่มีจำหน่าย ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง
3. วัสดุอุปกรณ์ห้องน้ำ – ห้องส้วม ที่เป็นอุปกรณ์สำเร็จรูปต่างๆ และผลิตภัณฑ์ที่จะใช้ติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานครบชุด หมายถึง อุปกรณ์ประกอบการใช้งานวัสดุ อุปกรณ์หรือสุขภัณฑ์ต่างๆ ที่แถมให้ตามเอกสารของผลิตภัณฑ์ให้วัสดุและสุขภัณฑ์นั้นๆ ใช้งานได้ โดยผู้รับจ้างต้องนำตัวอย่าง หรือรูปแบบของผลิตภัณฑ์มา ให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง/ช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาเลือกและเห็นชอบก่อน จึงนำมาใช้งานได้
4. หากตำแหน่งหรือรูปแบบของห้องน้ำ – ห้องส้วม ขัดแย้งกับรูปแบบของงานระบบสถาปนาภาล ให้ถือรูปแบบตามแบบสถาปัตยกรรมเป็นสำคัญ โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำระบบประปาและสุขาภิบาลให้เรียบร้อย ซึ่งก่อนการดำเนินการนั้นจะต้องจัดทำ SHOP DRAWING ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อน









กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	
ปรีชา นันทะจักร	ภ-ลธ. 16777
สถาปนิก	
ปรีชา นันทะจักร	ภ-ลธ. 16777
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
วัฒนา สุทธิภณ	ล-ลธ. 1476
กฤษฎา อยุคิง	ล-ลธ. 2270
วิศวกรโยธา	
นันทา นพคุณ	รย. 67322
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรโยธา	
ฉัตรชัย วามพองใจ	ลย. 6691
วิศวกร/นายช่างศิลป	
สุวรรณี จุ่งเชื่องคิรี	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปนิก	
ฉัตรชัย วามพองใจ	ว-ลธ. 167
สุวรรณี จุ่งเชื่องคิรี	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
ฉัตรชัย วามพองใจ	ลธ. 6340
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมสินี	ลธ. 3512
เวชยันต์ กบิลกติกาม	ภ. 26896
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
ณัฐญา ฤกษ์	ลพ. 5715
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้า	
สุรนัย อนุทัย	ลพ. 3303
ประสิทธิ์ อนุทัย	ลพ. 5236
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
จงกันติ เทพทรง	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรสิ่งแวดล้อม	
สมนึก อรรถรัตน์ศิริ	ลล. 164
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม	
ฉัตรชัย วามพองใจ	ลย. 6691
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นางสาวตรี ปิงญานะวิทย์)	
วิศวกรโยธานายช่างการพิมพ์	
ผู้อำนวยการสำนักพิมพ์	

(นายประภาส จิตตาวินวัตร)	วิชาเลขคณิต
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	สนับสนุนวิชาการ

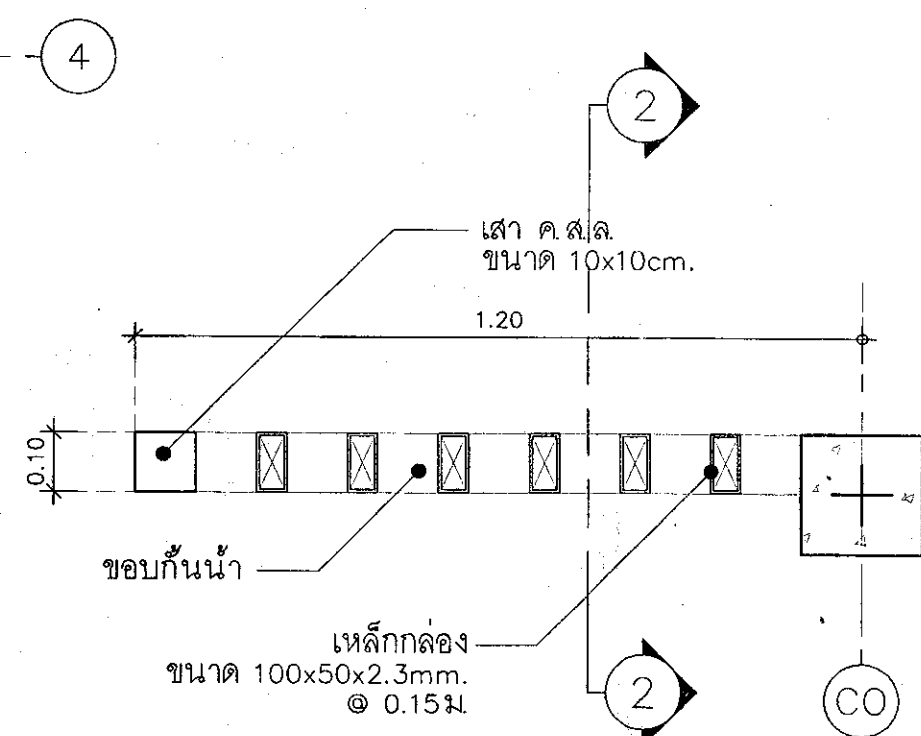
แสดงแบบ

แบบขยายนั้นได้

แบบเลขที่  
11057

คนที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
AR-5201	22/24	49
อนพงษ์อิลิกทอนิกส์	วันที่	

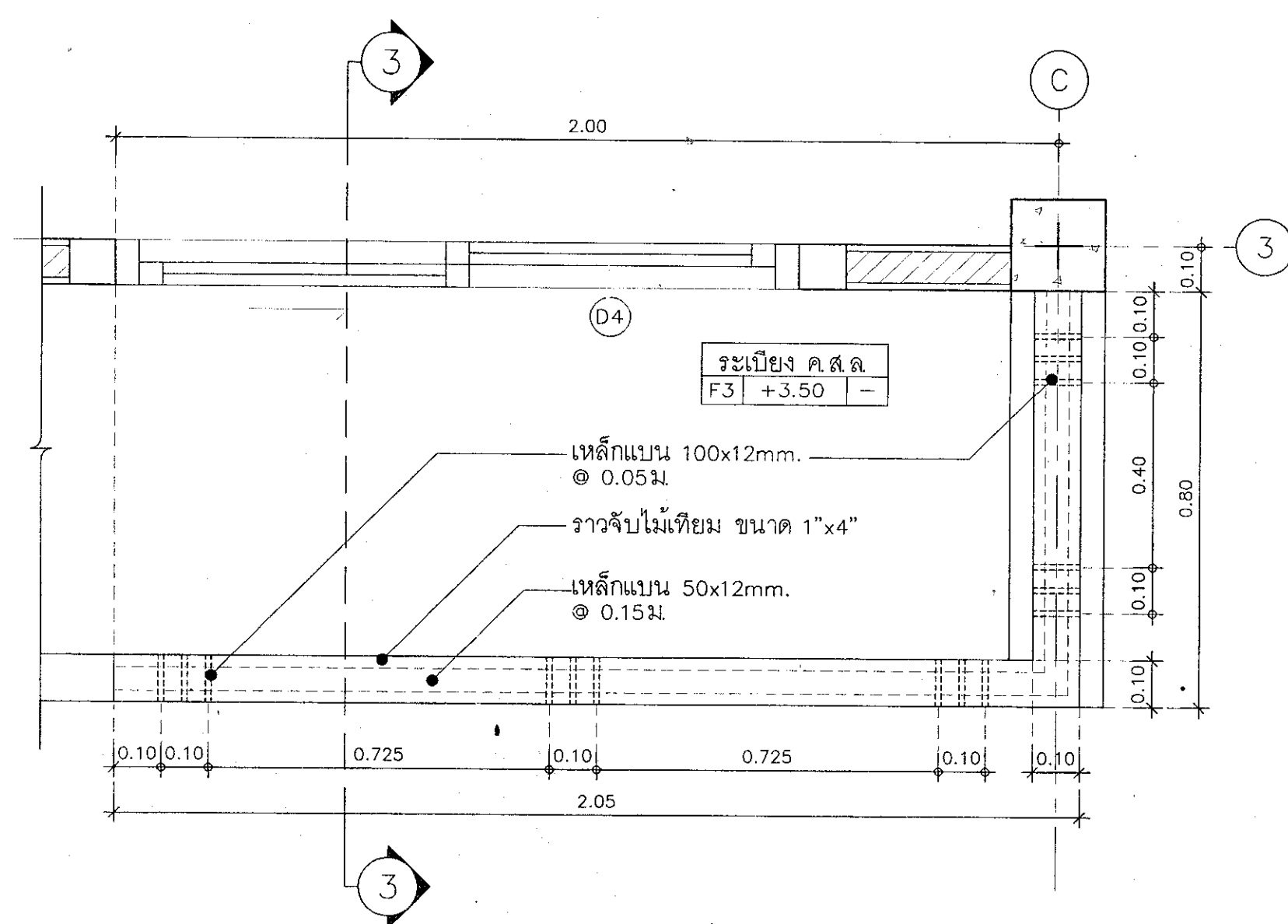




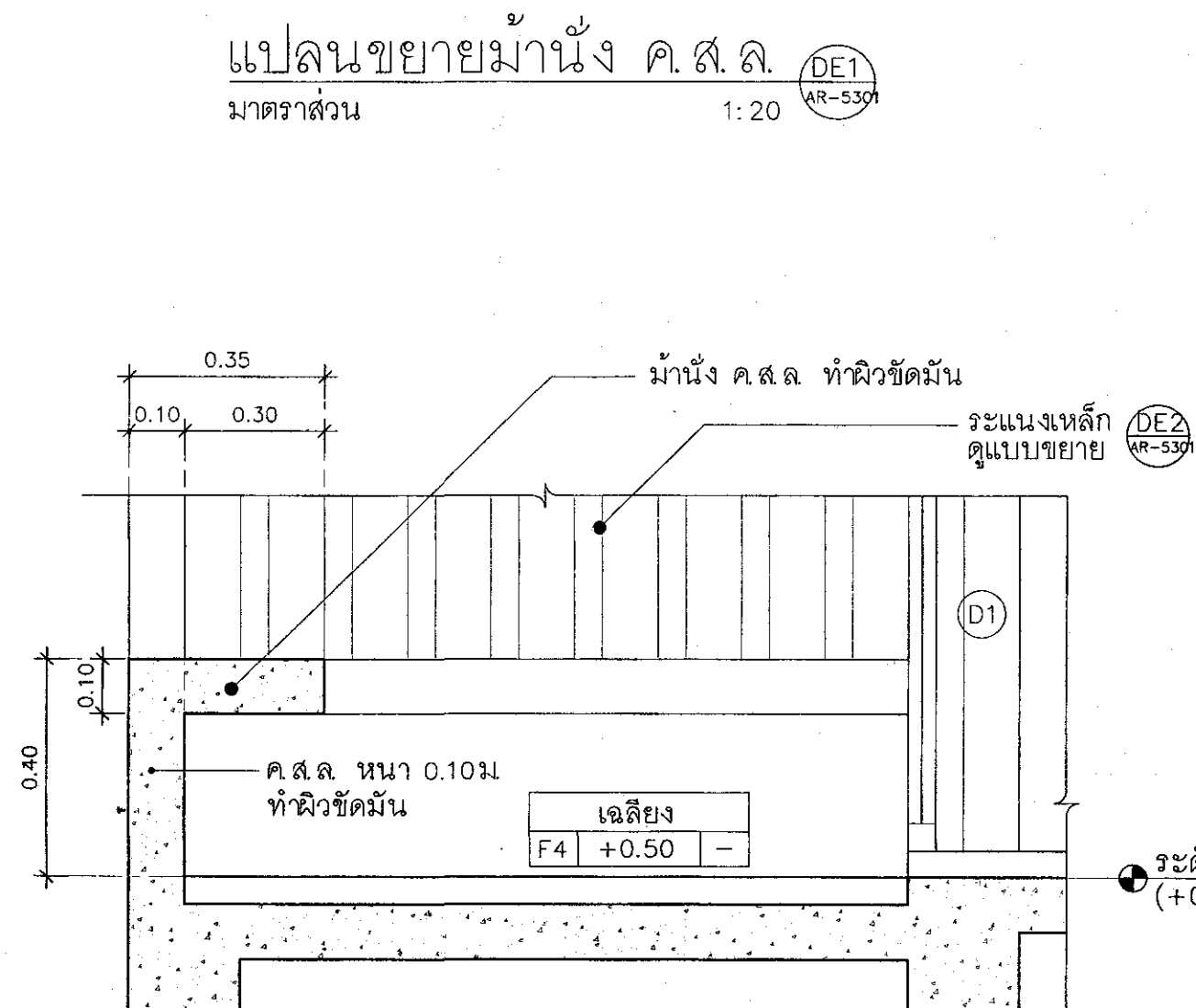
แบบขยายระแนงเหล็ก

มาตราส่วน 1:20

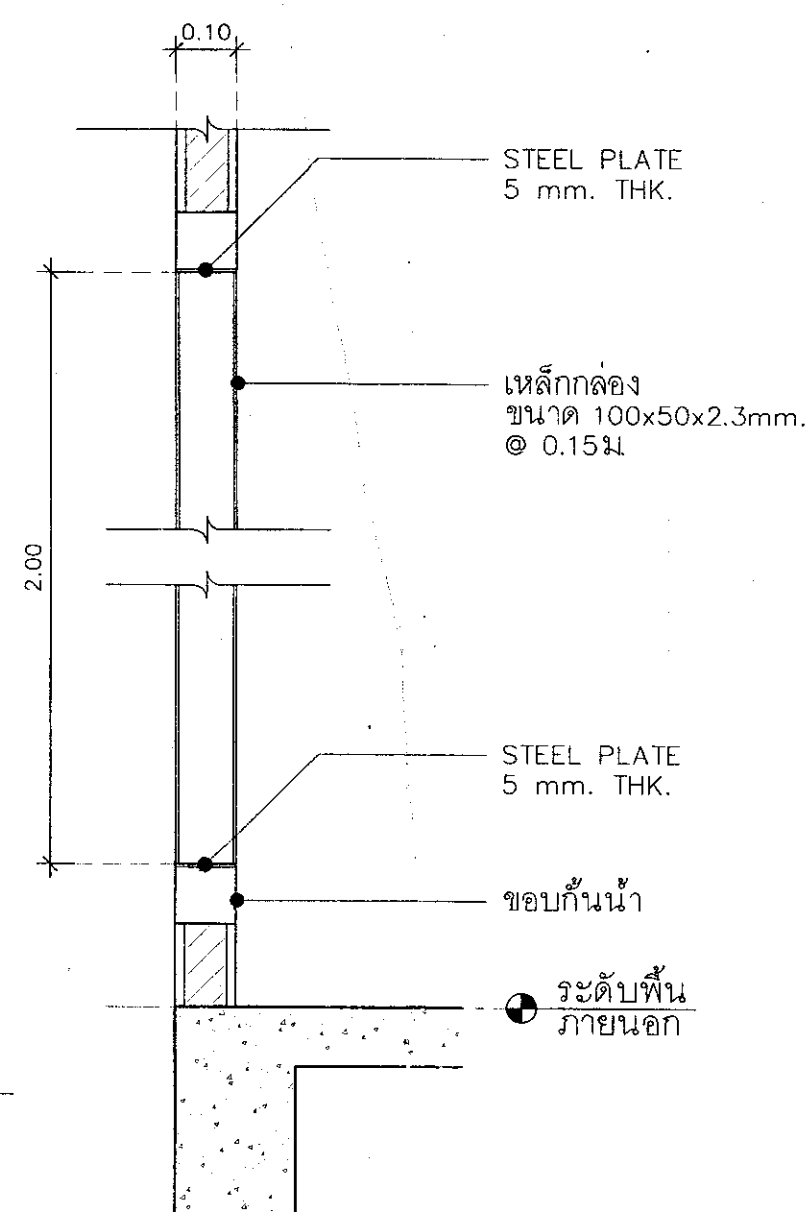
DE2  
AR-5301



แผนขยายรางวัลเบี่ยง  
มาตรฐาน 1:20



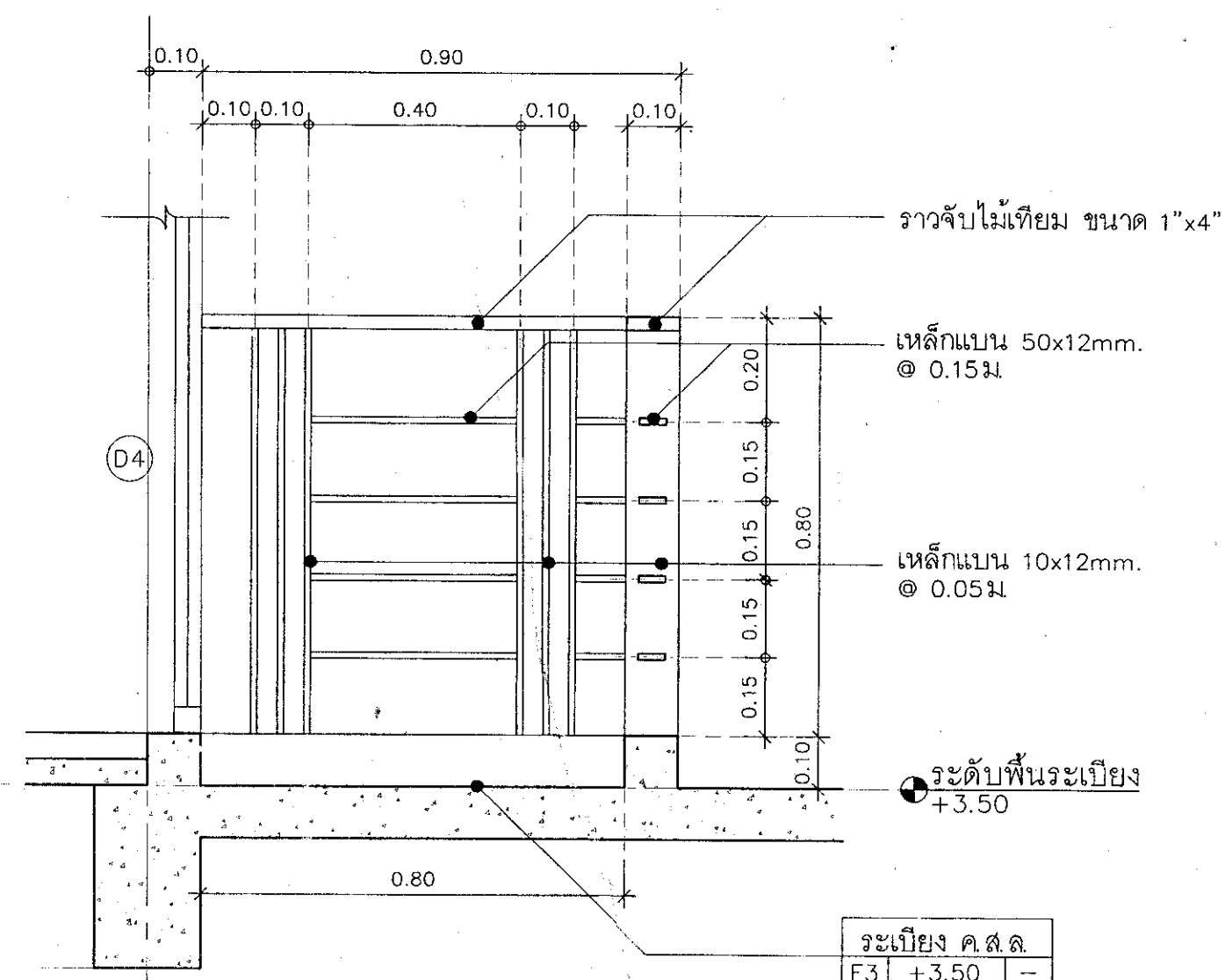
รูปตัด 1-1  
มาตราส่วน 1:20



รูปตัด 2-2

มาตราส่วน 1:20

DE2  
AR-5301



รูปตัด 3-3

มาตราส่วน 1:20

DE3  
AR-5301



**กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน**

**โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข**

ผู้เขียนแบบ	
นักวิชา นวัตกรรม จักร	ภ-ลล. 16777
สถาปนิก	
นักวิชา นวัตกรรม จักร	ภ-ลล. 16777
หัวหน้างานที่รับผิดชอบงานวิชาการและแผนกวิศวกรรม	
วัฒนา สุทธิรักษ์	ภ-ลล. 1476
กฤษฎา อธิษฐ์	ภ-ลล. 2270
วิศวกรโยธา	
นันทา นพคุณ	ภย. 67322
หัวหน้างานที่รับผิดชอบงานวิชาการและแผนกวิศวกรรมโยธา	
สุรารุณ งามละโล	ภย. 6691
นักบริหาร/นายช่างศิลป์	
สุวรรณี รุ่งเรืองศิริ	
หัวหน้างานที่รับผิดชอบงานวิชาการและแผนกศิลป์	
ฉัตรเชษฐ์ สลายผลง	ว-สน. 167
สุวรรณี รุ่งเรืองศิริ	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
สุรต หนองลิ้นจี่	ภล. 4340
หัวหน้างานที่รับผิดชอบงานวิชาการและแผนกวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พงศาสิทธิ์	ภล. 3512
วิไลชัย วัฒนวิเศษ	ภก. 26899
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
ณัฐยา ตรี	สพ. 5715
หัวหน้างานที่รับผิดชอบงานวิชาการและแผนกวิศวกรรมไฟฟ้า	
นุชวัน ยุทธิพันธ์	สพ. 3303
วิไลชัย วัฒนวิเศษ	สพ. 5236
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
จงรัชชัย เทพสง	
หัวหน้างานที่รับผิดชอบงานวิชาการและแผนกสิ่งแวดล้อม	
สมนึก อรรถมหันต์ศิริ	ภล. 164
หัวหน้างานกลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม	
สุรารุณ งามละโล	ภย. 6691
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายชาติตรี ปัญญาพรวิทย์)	
วิศวกรโยธาท่านานการพิเศษ	

(นายประภาส จิตาติธนินทร์)  
 รองอธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
**แบบอาคารปฏิบัติการการแทนอธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ**

แบบอาคารปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมส่งเสริมการปกครอง  
บ้านพักข้าราชการ  
ชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/  
อาวุโส/ชำนาญการ

แสดงแบบ

แบบขยายทั่วไป

แบบเลขที่ 11057

แผนกที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
AR- 5301	23/24	19
ชื่อแผนภูมิ, เลิกทฤษฎีกล	วันที่	
แผนกก่อสร้างนี้ เป็นงานที่มีลักษณะการกระจายตัวสูงและมีความเสี่ยงสูง หากไม่มีการจัดการอย่างเหมาะสม อาจเกิดอันตรายได้		

ข้อเสนอแนะทั่วไปประกอบการทำสีอาคาร  
มาตราส่วน 1: 75

รายละเอียดโทนสีสำหรับการทาสีภายนอกอาคาร

- ผนังฉาบเรียบทาสี อะคริลิค ชนิดทากายนอก โทนสีที่ 1 รหัสสี 8289
- ผนังฉาบเรียบทาสี อะคริลิค ชนิดทากายนอก โทนสีที่ 2 รหัสสี Portland S502/G502
- ผนังฉาบเรียบทาสี อะคริลิค ชนิดทากายนอก โทนสีที่ 3 รหัสสี Pearl White S500/G500

- ผนังฉาบเรียบทาสี อะคริลิค ชนิดทากายนอก โทนสีที่ 4 รหัสสี 8767

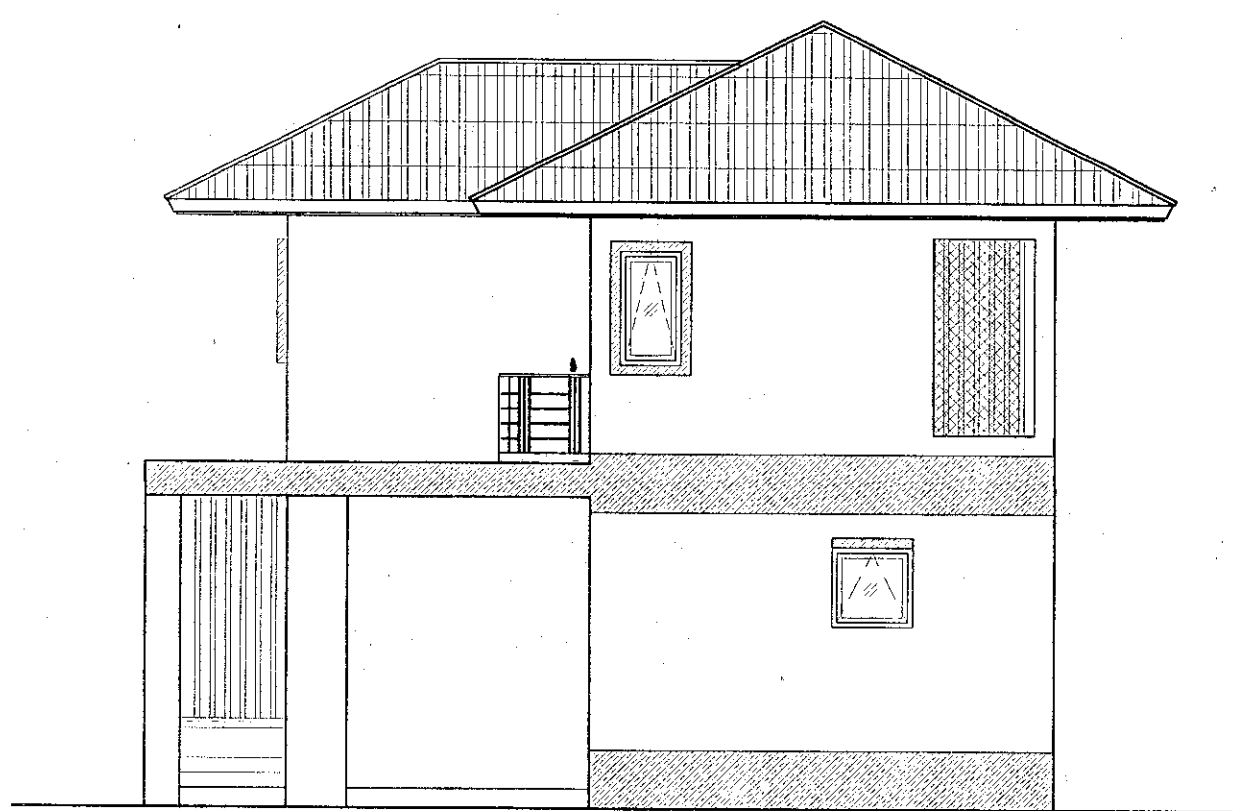
หมายเหตุ : ให้ใช้สีอะคริลิคสำหรับทากายนอก ชนิดสีทึบเงา รหัสสีที่ระบุเป็นผลิตภัณฑ์ของ TOA ซึ่งให้ใช้เป็นตัวอย่างในการเทียบสี

รายละเอียดโทนสีสำหรับส่วนประกอบอื่นๆ ของอาคาร

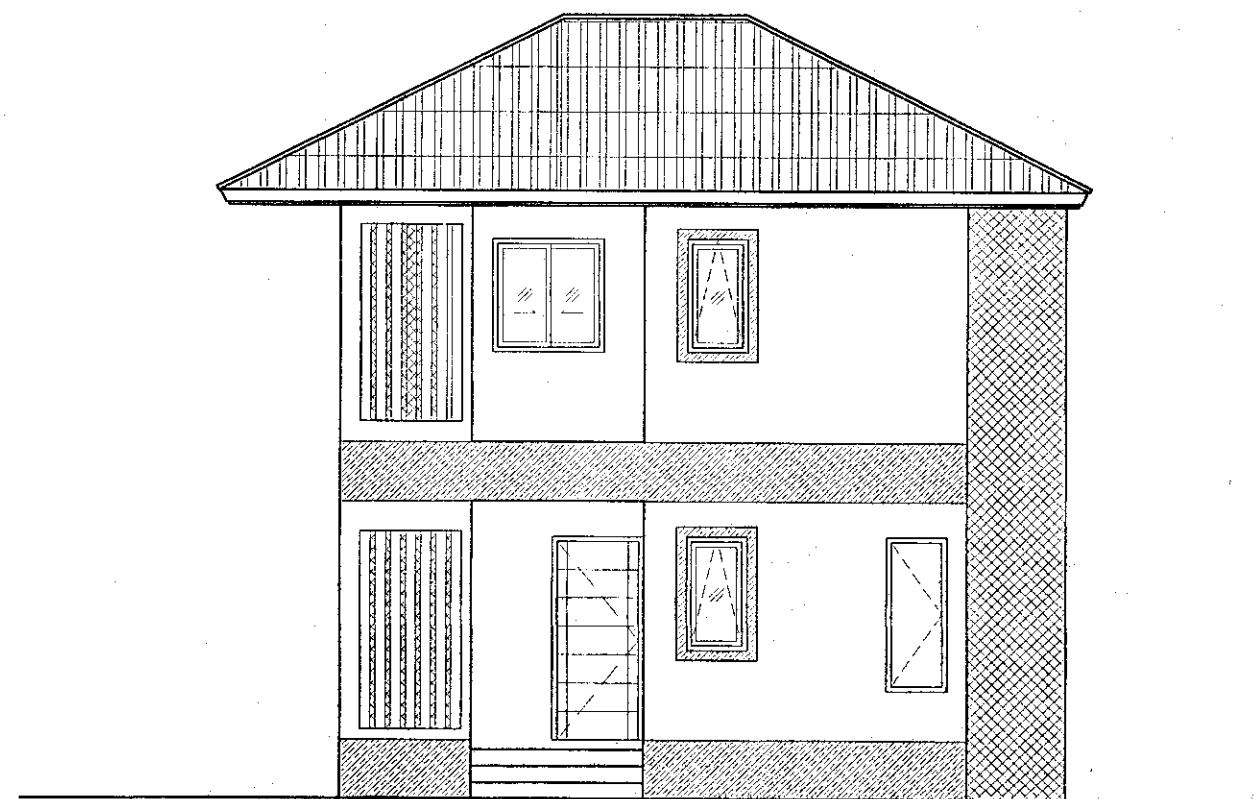
- เหล็กกล่องที่ใช้ทำเป็นระแนงส่วนต่างๆ ให้ทาสีด้วยสีน้ำมัน โทนสีดำ สีเทา หรือสีน้ำตาล (รายละเอียดตามแบบขยาย)
- กระเบื้องมุงหลังคา ให้ใช้โทนสีเทา
- เชิงชายและปิดเชิงชายไม้สังเคราะห์ ให้ใช้โทนสีน้ำตาล โทนเดียวกับผนังโทนสีที่ 4 รหัสสี 8767



รูปด้าน 1  
มาตราส่วน 1: 75



รูปด้าน 2  
มาตราส่วน 1: 75

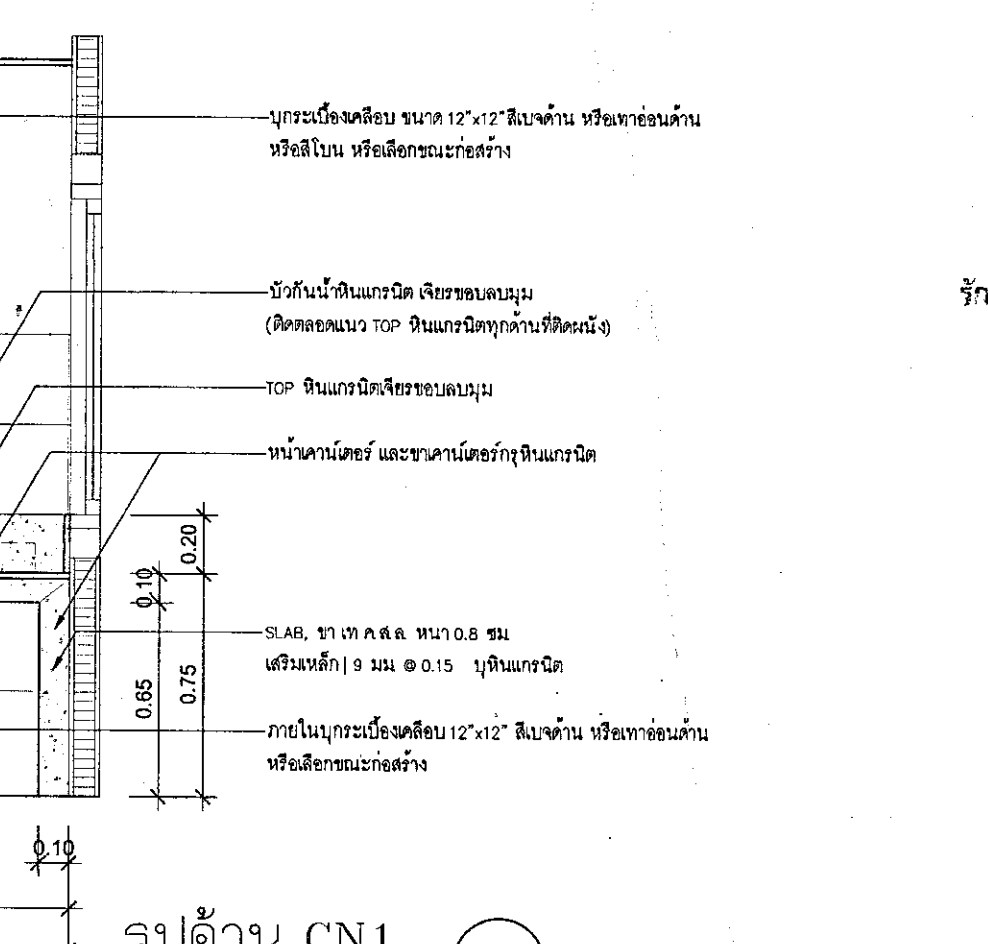
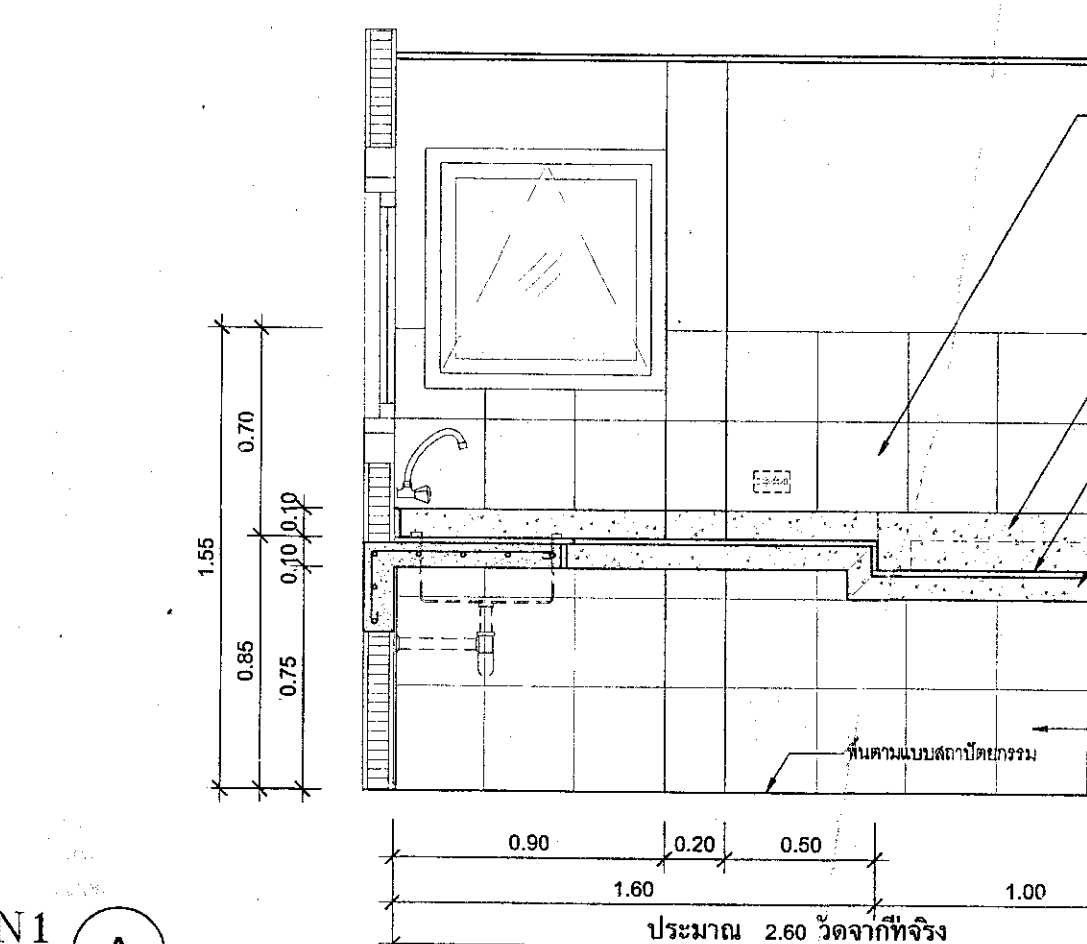
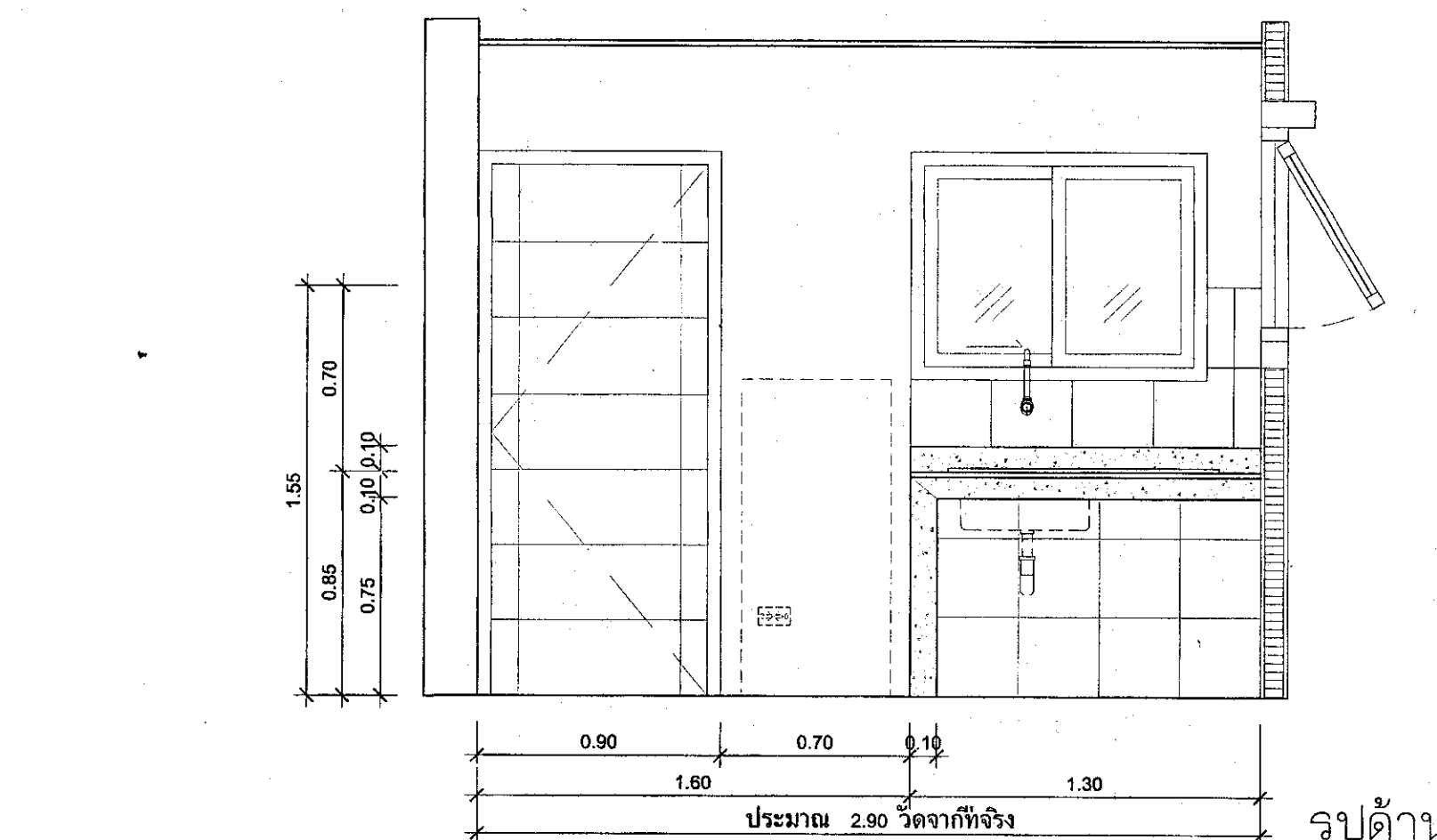
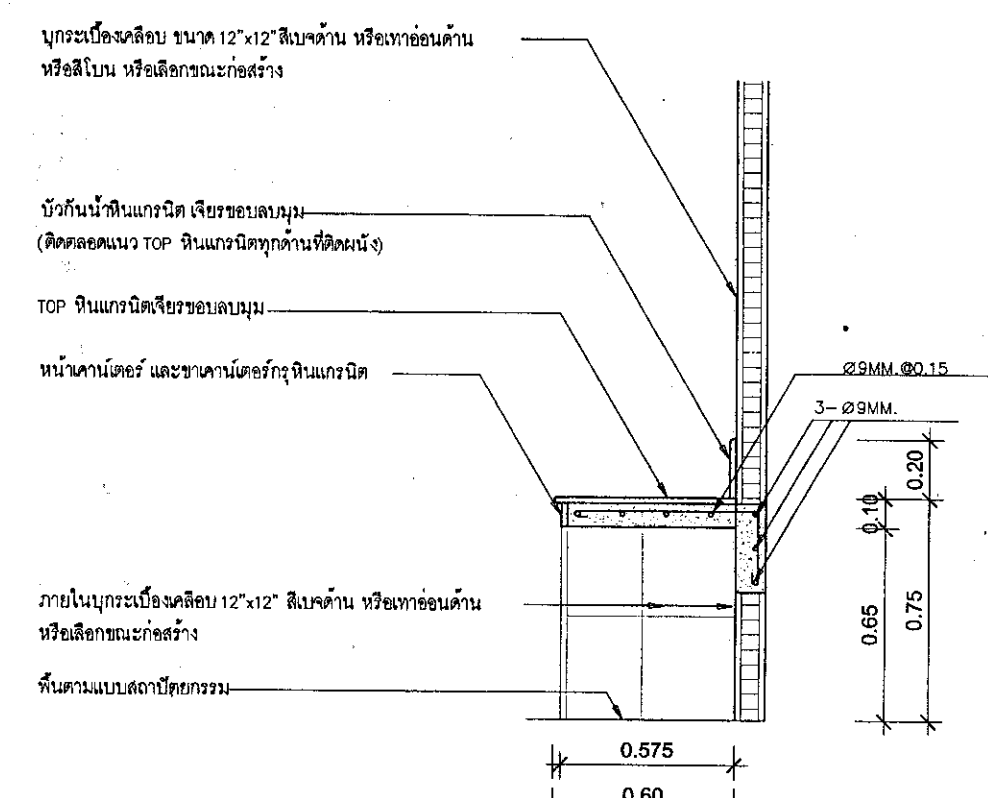
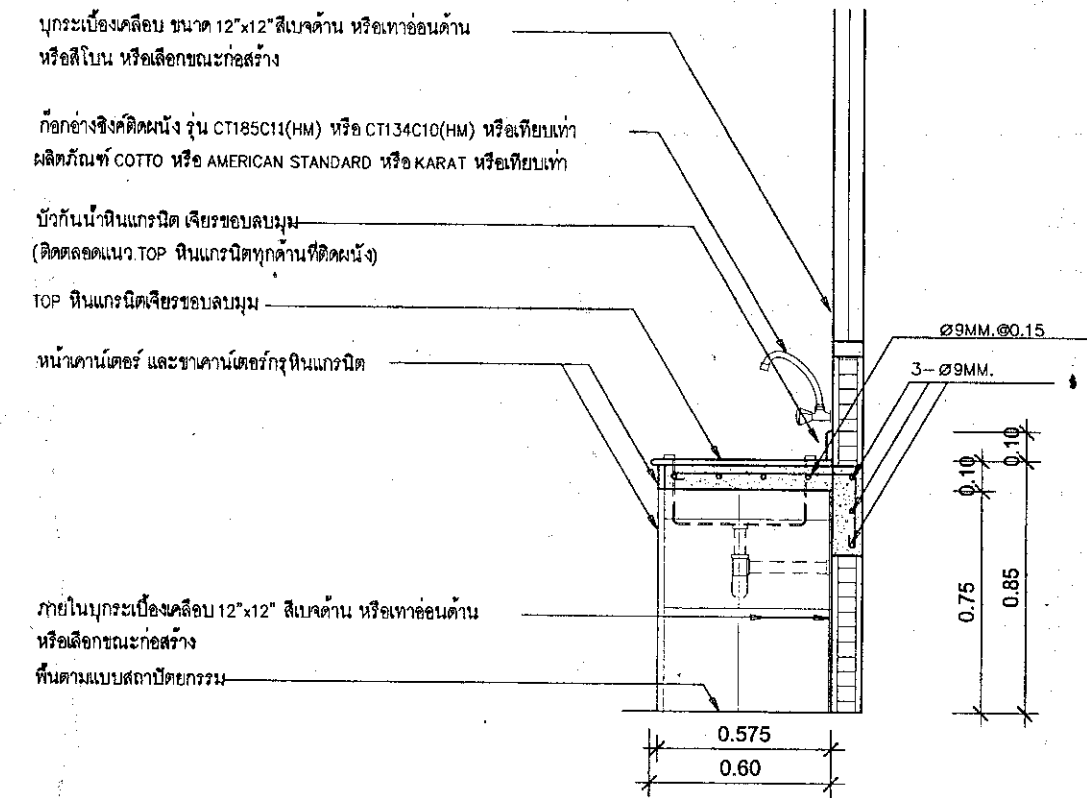
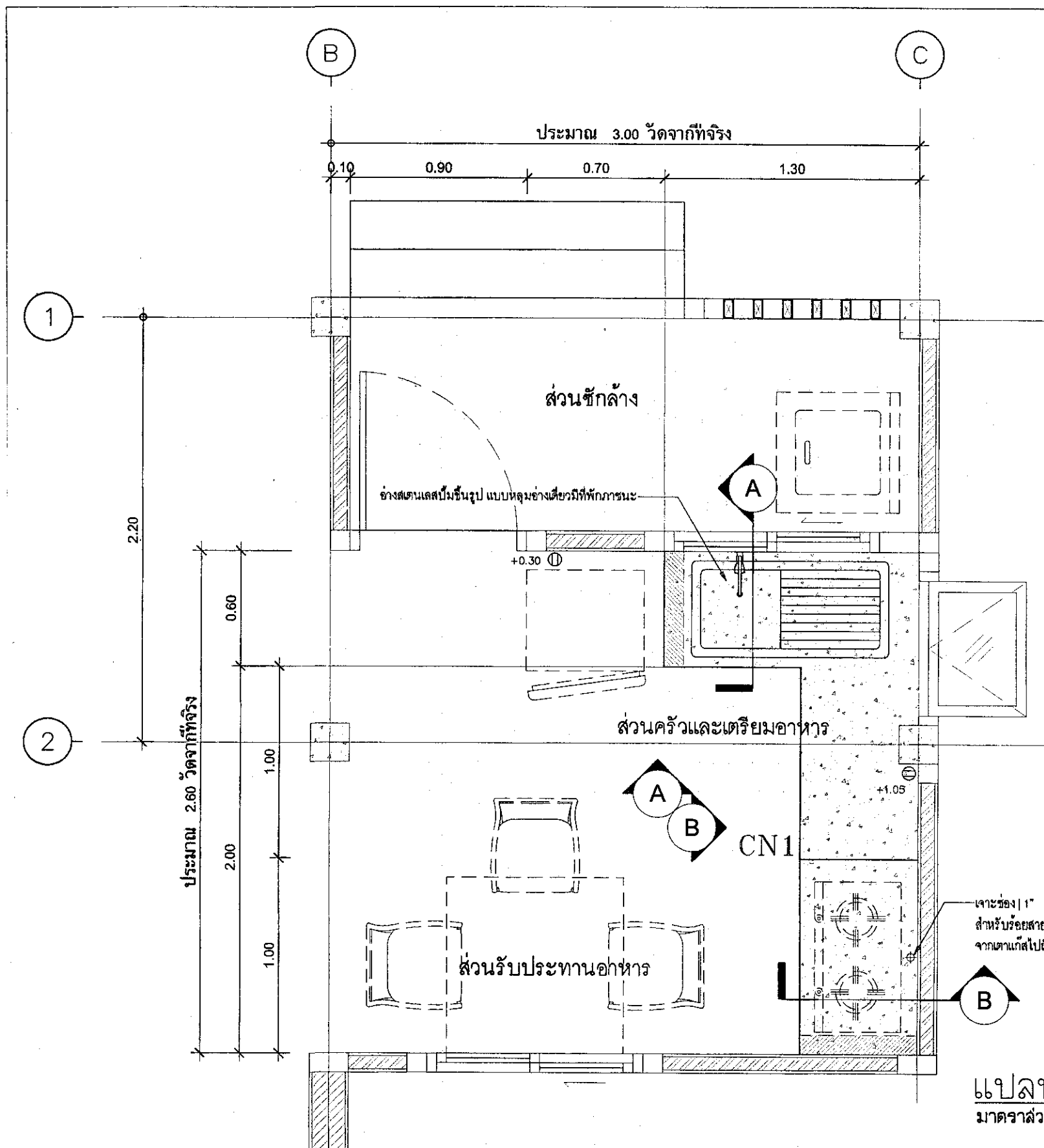


รูปด้าน 3  
มาตราส่วน 1: 75



รูปด้าน 4  
มาตราส่วน 1: 75

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กองแบบแผน
โครงการ จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก ของสถานบริการ กระทรวงสาธารณสุข
ผู้เขียนแบบ นักวิชา นันทะจักร ก-ลค.16777
สถาปนิก นักวิชา นันทะจักร ก-ลค.16777
หัวหน้างานช่างเทคนิค วิชา นันทะจักร ก-ลค.1476
กฤษฎา อุดมคง ก-ลค.2270
วิศวกรโยธา นันทะจักร ก-ลค.67322
หัวหน้างานช่างเทคนิค วิชา นันทะจักร ก-ลค.6691
นักวิชาการ/นายช่างศิลป์ สุวรรณี รุ่งเรืองศิริ
หัวหน้างานช่างเทคนิค วิชา นันทะจักร ก-ลค.167
สุวรรณี รุ่งเรืองศิริ
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล สุวรรณี รุ่งเรืองศิริ
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า อภัยภู กุศล
หัวหน้างานช่างเทคนิค วิชา นันทะจักร ก-ลค.3303
สุวรรณี รุ่งเรืองศิริ
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล จงรัก เทพธร
หัวหน้างานช่างเทคนิค วิชา นันทะจักร ก-ลค.164
หัวหน้างานช่างเทคนิค วิชา นันทะจักร ก-ลค.6691
ผู้อำนวยการกองแบบแผน (นายวิชา นันทะจักร ก-ลค.16777) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ (นายประภาส จิตตวิวัฒน์)
แบบอาคาร บ้านพักข้าราชการ ชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/ อาวุโส/ชำนาญการ
แสดงแบบ รายละเอียดโทนสีอาคาร
แบบเลขที่ 11057
แผ่นที่ AR-5401
จำนวนรวม 24/24
ชื่อและชื่อสกุล วันที่
แบบร่างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ห้ามทำซ้ำหรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



รายละเอียดด้านสถาปัตย์  
 1. อ่างล้างจานแบบฝังพื้น ขนาด 12" x 12" สีเบจด้าน หรือเทาอ่อนด้าน หรือสีอื่นตามต้องการ  
 2. ก๊อกน้ำแบบฝังพื้น ขนาด 12" x 12" สีเบจด้าน หรือเทาอ่อนด้าน หรือสีอื่นตามต้องการ  
 3. เตาแก๊สแบบฝังพื้น ขนาด 12" x 12" สีเบจด้าน หรือเทาอ่อนด้าน หรือสีอื่นตามต้องการ  
 4. ตู้ครัวแบบฝังพื้น ขนาด 12" x 12" สีเบจด้าน หรือเทาอ่อนด้าน หรือสีอื่นตามต้องการ  
 5. พื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" สีเบจด้าน หรือเทาอ่อนด้าน หรือสีอื่นตามต้องการ  
 6. พื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" สีเบจด้าน หรือเทาอ่อนด้าน หรือสีอื่นตามต้องการ  
 7. พื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" สีเบจด้าน หรือเทาอ่อนด้าน หรือสีอื่นตามต้องการ  
 8. พื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" สีเบจด้าน หรือเทาอ่อนด้าน หรือสีอื่นตามต้องการ  
 9. พื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" สีเบจด้าน หรือเทาอ่อนด้าน หรือสีอื่นตามต้องการ  
 10. พื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12" x 12" สีเบจด้าน หรือเทาอ่อนด้าน หรือสีอื่นตามต้องการ



# กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กองแบบแผน

## โครงการ จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก ของสถานบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	ปิ่นดา ปิ่นดง	ก-สค.16777
สถาปนิก	ปิ่นดา ปิ่นดง	ก-สค.16777
หัวหน้างานมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตย์	วิไลนา สุทธินา	ส-สค.1476
วิศวกรโยธา	กฤษณ์ อนุวงศ์	ส-สค.2270
นักวิชา นพคุณ	กฤษณ์ อนุวงศ์	กย.67322
หัวหน้างานมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	สรวิศ งามเมืองใส	สย.6691
ผู้ควบคุมงาน/นายช่างศิลป์	สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	
หัวหน้างานมาตรฐานวิชาชีพช่างศิลป์	จิตรเชษฐ์ สายแสง	จ-สค.167
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	สรวิศ งามเมืองใส	สค.4340
หัวหน้างานมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	ปิ่นดา ปิ่นดง	สค.3512
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	อภิญญา ภูศรี	สค.5715
หัวหน้างานมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	ปิ่นดา ปิ่นดง	สค.3303
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างสิ่งแวดล้อม	จรัชช เทพพร	สค.5236
หัวหน้างานมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	สรวิศ งามเมืองใส	สย.6691
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	จรัชช เทพพร	สค.164
หัวหน้างานมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	กฤษณ์ อนุวงศ์	กย.67322
วิศวกรโยธา/นายช่างโยธา	กฤษณ์ อนุวงศ์	กย.67322

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน

(นายประภาส จิตดา)

แบบอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
บ้านพักข้าราชการ  
ชำนาญงาน/ปฏิบัติงาน/  
อาวุโส/ชำนาญการ

แสดงแบบ  
แบบขยายเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ครัว

แบบเลขที่  
11057

แผนที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
ID- 10 01	01/01	49
ชื่อหนังสือโครงการ	วันที่	

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น  
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

สารบัญแบบวิศวกรรมโครงสร้าง		
ลำดับที่	แบบเลขที่	รายละเอียดแบบ
01	ST-0001	สารบัญงานโครงสร้าง และรายการประกอบแบบ
02	ST-3001	แปลนฐานรากแผ่
03	ST-3002	แปลนฐานรากเสาเข็มตอก
04	ST-3003	แปลนฐานรากเสาเข็มเจาะ
05	ST-3004	แปลนโครงสร้างคาน, พื้น ชั้นที่ 1
06	ST-3005	แปลนโครงสร้างคาน, พื้น ชั้นที่ 2
07	ST-3006	แปลนโครงสร้างคานหลังคา
08	ST-3007	แปลนโครงสร้างหลังคา
09	ST-5001	แบบขยายฐานรากแผ่
10	ST-5002	แบบขยายฐานรากสำหรับ เสาเข็มตอก และ เสาเข็มเจาะ
11	ST-5101	แบบขยายเสา คาน และบันได
12	ST-5301	แบบขยายการเสริมเหล็กพื้น และการติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป

## ข้อกำหนดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

### ก. คอนกรีตและเหล็กเสริม

- คอนกรีตโครงสร้าง
  - กำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างทดสอบ รูปทรงกระบอกเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 x 30 ซม ที่อายุ 28 วัน ตามวิธี ASTM C39 ไม่ต่ำกว่า 210 ksc. หรือ ร้อยละ 80 ของค่ากำลังประลัยของแท่งตัวอย่างทดสอบรูปลูกบาศก์ ขนาด 15 x 15 x 15 ซม ที่อายุ 28 วันแทนได้
  - การเก็บตัวอย่างคอนกรีตสำหรับทดสอบ
    - 1.2.1 ให้ทำการเก็บตัวอย่างสำหรับทดสอบอย่างน้อย 1 ครั้ง ต่อการเทคอนกรีตใน 1 วัน หรือ อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปริมาณคอนกรีต 100 ลบม. ที่เทต่อเนื่องกัน หรือ อย่างน้อย 1 ครั้ง ต่อพ.ท. 450 ตร.ม. ที่เทต่อเนื่องกันสำหรับพื้น
    - 1.2.2 ถ้าจำนวนตัวอย่างที่ได้จากข้อ 1.2.1 น้อยกว่า 5 ชุดต่อวัน จะต้องทำการสุ่มเก็บตัวอย่างจากจุดต่างๆของอาคาร เพื่อให้ได้ชุดตัวอย่างไม่น้อยกว่า 5 ชุดต่อวัน
    - 1.2.3 ถ้าปริมาณคอนกรีตที่เทใน 1 วัน น้อยกว่า 35 ลบม. ให้เก็บตัวอย่าง 2 ชุด
    - 1.2.4 ใน 1 ชุดตัวอย่าง ประกอบด้วยแท่งตัวอย่างทดสอบ 2 แท่ง เก็บจากจุดเดียวกัน และให้ใช้ค่าเฉลี่ยกำลังอัดประลัยของแท่งตัวอย่างทั้งสองนี้ เป็นค่ากำลังอัดประลัยของชุดตัวอย่างทดสอบนั้นๆ
    - 1.2.5 แท่งตัวอย่างคอนกรีตสำหรับทดสอบจะต้องปฏิบัติตาม วิธีมาตรฐาน ASTM C31 และบ่มในสภาพชื้น
  - ให้ผู้รับจ้างใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (READY MIXED CONCRETE) ที่กำลังอัดดังกำหนดไว้ในข้อ 1.1
    - ในกรณีที่ผู้รับจ้าง มีความจำเป็นหรือประสงค์ที่จะทำการผสมเองให้กระทำได้โดย ผู้รับจ้างจะต้อง เสนอ รายละเอียดรายการคำนวณ ส่วนผสม และผลการทดสอบให้วิศวกรผู้ควบคุมงาน พิจารณานุญาตเสียก่อน ทั้งนี้กำลังอัดของคอนกรีต ให้เป็นไปตามข้อ 1.1 โดยอนุโลม
  - ส่วนของคอนกรีตที่วิศวกรผู้ควบคุมงาน พิจารณาเห็นว่า ไม่ใช่โครงสร้างหลักเช่น crib ค.ส.ล. กระดาษตันไม้ ม้านั่ง ทางเท้า เป็นต้น อนุโลมให้ทำการผสมเองได้ โดยใช้ส่วนผสมตามข้อกำหนด
- เหล็กเสริม
  - 2.1  $\varnothing$  หรือ RB หมายถึง เหล็กเส้นกลม ขึ้นคุณภาพ SR24 ตาม มอก. 20-2543
  - 2.2  $\boxtimes$  หรือ DB หมายถึง เหล็กข้ออ้อย ขึ้นคุณภาพ SD 40 ตาม มอก. 20-2548

## ข้อกำหนดงานวิศวกรรมโครงสร้าง (ต่อ)

#### ข. การทดสอบดิน

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะสำรวจดินด้วยวิธี BORING TEST ตามเอกสารของกองแบบแผนเลขที่ ก88/ม.ย./61
- ตำแหน่งที่จะทำการเจาะสำรวจ รวมทั้งจำนวนจุดที่จะทำการเจาะสำรวจ ให้อยู่ในดุลพินิจ ของวิศวกรผู้ทำการทดสอบ ทั้งนี้จะต้องไม่น้อยกว่า 1 จุด และให้ใช้อัตราส่วนปลอดภัยไม่น้อยกว่า 2.5
- ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานผลการเจาะสำรวจดินให้ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข พิจารณาตรวจสอบ โดยการรายงานสรุปชนิดของฐานรากตามแนวทางเอกสารของกองแบบแผนเลขที่ ก88/ม.ย./61 แผ่นที่ 11/16 ของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข
- คุณสมบัติของผู้ทำการเจาะทดสอบดิน จะต้องเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล ที่จดทะเบียนเพื่อการนี้ และมีวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา ตรวจสอบ และลงนามรับรองผลการทดสอบ
- ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ความเสียหายใดๆ อันเกิดจากความผิดพลาดในการทดสอบดิน ไม่ว่าเป็นความผิดพลาดของผู้รับจ้างหรือ วิศวกรผู้ดำเนินการทดสอบดิน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายนี้แก่ผู้จ้างทั้งสิ้น

#### ค. ฐานราก

- ให้ผู้รับจ้างเสนอราคาทำก่อสร้างฐานรากตามรายละเอียดในแบบขยายฐานราก ดังนี้
  - 1.1 ฐานรากชนิดฐานรากแผ่ ใช้ในกรณีที่น้ำหนักบรรทุกทุกแบบกานของดินได้ฐานรากรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 8 ตัน/ตารางเมตร (FS. = 2.5) โดยความลึกของหลั้ฐานรากไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร จากระดับดินที่ปรับพื้นที่แล้ว
  - 1.2 ฐานรากชนิดตอกเสาเข็ม กรณีผลการทดสอบดินสรุปให้ใช้ฐานรากชนิดตอกเสาเข็ม โดยน้ำหนักบรรทุกทุกแบบกานของดินได้ฐานรากรับน้ำหนักบรรทุกได้น้อยกว่า 8 ตัน/ตารางเมตร และสัญญากำหนดให้ใช้ ฐานรากชนิดฐานรากตอกเสาเข็ม ให้ก่อสร้างโดยใช้ เสาเข็มตอกคอนกรีตอัดแรงภาคตัดขวางแบบสี่เหลี่ยมจัรัสตัน ขนาด 220x220 มิลลิเมตร รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 25 ตัน/ตัน (FS. = 2.5) ทั้งนี้สูตรที่ใช้ในการตอกเสาเข็มต้องเป็นสูตรที่ใช้กันโดยทั่วไป และใช้อัตราส่วนความปลอดภัยสำหรับ สูตรการตอกเสาเข็มไม่น้อยกว่า 4.0
  - 1.3 ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ กรณีผลการทดสอบดินสรุปให้ใช้ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ โดยน้ำหนักบรรทุกทุกแบบกานของดินได้ฐานรากรับน้ำหนักบรรทุกได้น้อยกว่า 8 ตัน/ตารางเมตร และสัญญากำหนดให้ใช้ ฐานรากชนิดฐานรากเสาเข็มเจาะ ให้ก่อสร้างโดยใช้ เสาเข็มเจาะคอนกรีตหล่อในที่แบบแห้ง (DRY PROCESS) ขนาด  $\phi$ 350 มิลลิเมตร รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ตัน (FS. 2.5)
- กรณีทีก่อสร้างโดยใช้ฐานรากชนิดตอกเสาเข็ม หรือ เสาเข็มเจาะ ให้ชี้แนวทางการก่อสร้าง ดังนี้
  - 2.1 หากขนาดและความยาวของเสาเข็มยาว หรือ สั้นกว่าที่กำหนด หรือ ใช้เสาเข็มหรือขนาดฐานรากเป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างจะต้องคิดเปรียบเทียบเพิ่ม-ลดเงินกับทางราชการตามราคากลางในวันเปิดซองประกวดราคา
  - 2.2 ความยาวของเสาเข็มที่นำมาคิดเปรียบเทียบเพิ่ม-ลดราคา ให้ถือความยาวตามผลสรุปจากรายงานการทดสอบดินเป็นการสิ้นสุด
  - 2.3 หากฐานรากใดฐานรากหนึ่งมีสิ่งกีดขวางใต้ดิน ผู้รับจ้างจะต้องทำการรื้อถอนสิ่งกีดขวางออกไปทั้งหมด ทั้งนี้หากสิ่งกีดขวางฐานราก เช่น เสาเข็มของสิ่งก่อสร้างเดิมกีดขวางและไม่สามารถรื้อถอนออกไปได้ ผู้รับจ้างสามารถเสนอรูปแบบฐานรากใหม่ได้ โดยมีวิศวกรโยธา ระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกร เป็นผู้ออกแบบและลงนามรับรอง และผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนดำเนินการก่อสร้าง
  - 2.4 หากเสาเข็มต้นใดต้นหนึ่งเกิดการชำรุดเนื่องจากเหตุใดก็ตามผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายการแก้ไขฐานราก โดยมีวิศวกรโยธา ระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกร เพื่อขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง และจะถือเป็นข้ออ้างเรียกร้องเงิน หรือ เวลาเพิ่มเติมมิได้
- กรณีก่อสร้างโดยใช้โดยใช้ฐานรากชนิดเสาเข็มเจาะ ให้ทำการตามข้อกำหนดดังนี้
  - 3.1 เสาเข็มเจาะ ให้ถือรายละเอียดเสาเข็มเจาะ ตามเอกสารเลขที่ ก140/ก.ย./53 เป็นหลัก โดยให้ยกเลิกการทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกเสาเข็มเจาะ (Static Load Test) ตามข้อกำหนด ดังนี้
  - 3.2 การทดสอบเสาเข็ม ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเจาะโดยวิธี PILE INTEGRITY TEST ทุกต้น และให้เก็บตัวอย่างดิน ทุกระดับความลึก 1.00 เมตร เพื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลการเจาะสำรวจดิน โดยดินที่ได้ต้องเป็นประเภทเดียวกัน

ในกรณีดินต่างชนิดให้ทำการทดสอบน้ำหนักบรรทุกทุกเสาเข็มโดยวิธีพลศาสตร์ (Dynamic load test) ตามมาตรฐาน มยผ. 1551-51 โดยถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ไม่สามารถคิดเงินและระยะเวลาก่อสร้างเพิ่มได้ โดยมีข้อกำหนด ดังนี้

    - 3.2.1 จำนวนเสาเข็มทดสอบ ไม่น้อยกว่า 1 จุด
    - 3.2.2 ตำแหน่งของเสาเข็มทดสอบ ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรผู้ทำการทดสอบ
    - 3.2.3 เสาเข็มทดสอบจะต้องไม่เป็นเสาเข็มที่ใช้รับน้ำหนักอาคาร
    - 3.2.4 น้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่าที่กำหนดในข้อ 1.2
  - 3.3 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายงานผลการทดสอบให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนที่จะลงมือทำการก่อสร้างในขั้นต่อไป
  - 3.4 การยอมรับผลการทดสอบ โดยยึดถือข้อใดข้อหนึ่ง ดังนี้
    - ตัวอย่างดินที่ได้จากขณะเจาะเสาเข็มต้องเป็นประเภทเดียวกันกับผลการเจาะสำรวจดิน
    - น้ำหนักบรรทุกปลอดภัยของเสาเข็มเมื่อทำการทดสอบน้ำหนักบรรทุกทุกเสาเข็มโดยวิธีพลศาสตร์ไม่น้อยกว่าที่กำหนดในข้อ 1.2 และมีอัตราส่วนปลอดภัยไม่น้อยกว่า 2.0

#### ง. เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ

- เหล็กโครงสร้างรูปพรรณขึ้นรูปเย็น ใช้ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 1228-2549
- การต่อโดยวิธีการเชื่อมด้วยลวดเชื่อมชนิดเคลือบหนา (Heavily Coated Electrodes)

#### จ. โครงสร้างด้ามแผ่นดินไหว

- ให้อึดถือตามข้อกำหนดโครงสร้างด้ามานแรงแผ่นดินไหวของกองแบบแผนฉบับที่ใหม่กว่าเป็นสำคัญ เช่น เอกสารเลขที่ ก113/ธ.ค./58 เป็นต้น
- ให้ยกเลิกขนาดหน้าตัดโครงสร้าง ได้แก่ เสาเข็ม ฐานราก เสา คาน พื้น ที่ปรากฏในเอกสารด้ามานแรงแผ่นดินไหวตามข้อ 1 และให้อึดถือตามรูปแบบฉบับนี้เป็นสำคัญ

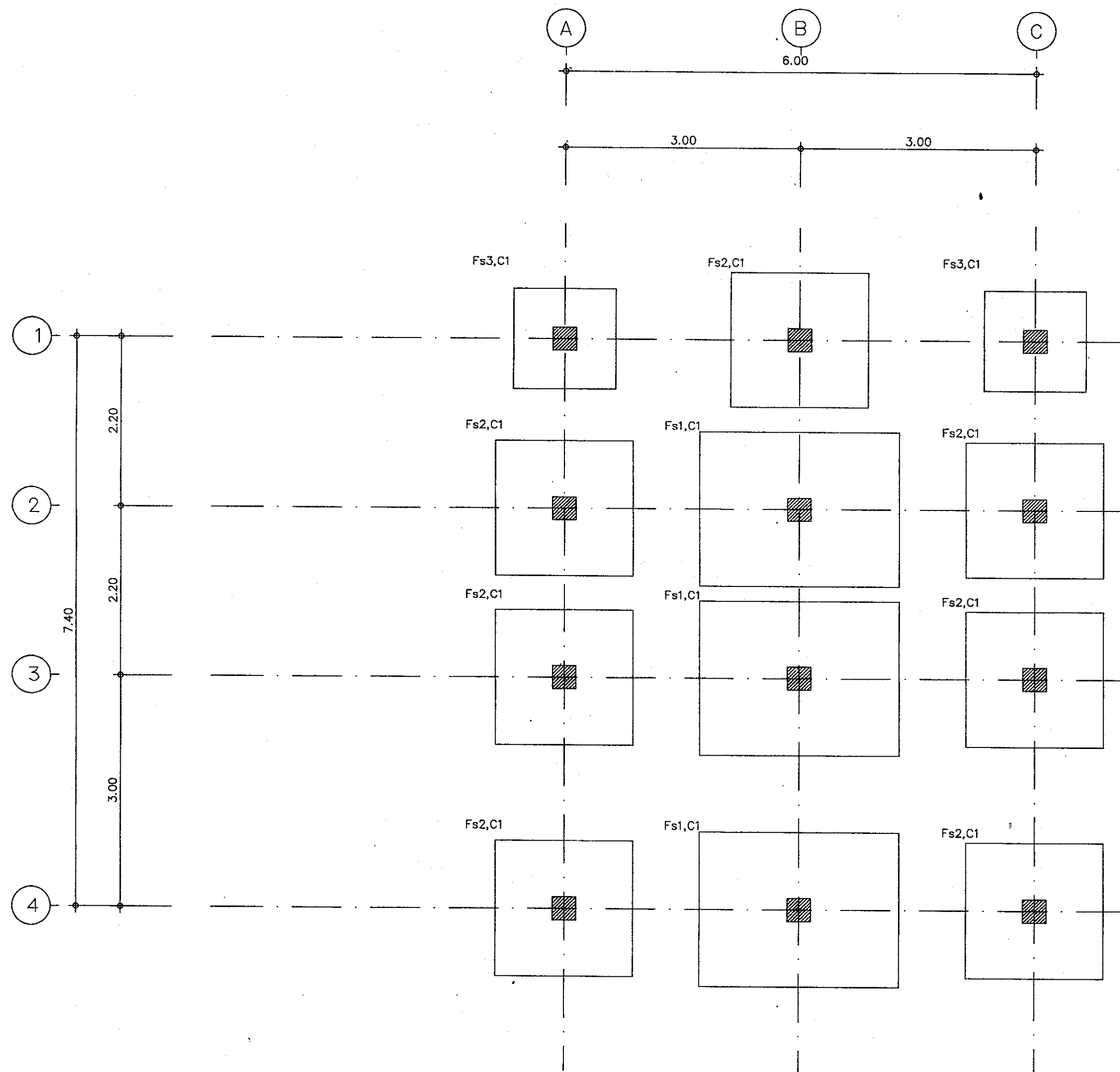


#### กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กองแบบแผน

#### โครงการ จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก ของสถานบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ		
ปัทมา นันทะจารย์	ภ-ธอ.16777	
สถาปนิก		
ปัทมา นันทะจารย์	ภ-ธอ.16777	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตย์ยกรรม		
วัฒนา สุทธิภัก	ธ-ธอ.1476	
กฤษฎา อดุลย์		
ธ-ธอ.2270		
วิศวกรโยธา		
นันทา นนท	ภย.67322	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
ธราวุธ งามฉ่องโล	ธย.6691	
นักเทคนิคการ/นายช่างศิลป์		
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี		
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพช่างศิลป์		
อดิเรก งามฉ่องโล	ว-ธบ.167	
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี		
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล		
ธราวุธ งามฉ่องโล	ธก.4340	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล		
ประสิทธิ์ พรหมศิริใหญ่	ธก.3512	
เวชยันต์ กัลยาณิธร	ภท.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า		
อติรุฎา ฤทธิ	ธพ.5715	
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า		
บุญยืน อดุลย์พันธ์	ธพ.3303	
วรสิทธิ์ พันธุเกษร	ธพ.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างสิ่งแวดล้อม		
จงรัชต์ เทพธร		
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม		
สนธิ์ อรรถมฤตศิริ	ธอ.164	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม		
ธราวุธ งามฉ่องโล	ธย.6691	
ผู้อำนวยการกองแบบแผน		
(นายราตรี ปิณฑาพรวิทย์)		
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ		
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ		
(นายประภาส จิตตาวินิจฉัย)		
แบบอาคาร		
บ้านพักข้าราชการ		
ชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/อาวุโส/ชำนาญการ		
แสดงแบบ		
ลายร่างงานโครงสร้าง		
และ รายการประกอบแบบ		
แบบเลขที่		
11057		
แบบที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
ST-0001	01	
ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์	วันที่	
แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ สงวนไว้เป็นแบบแปลนโดยไม่เปิดเผย		





แปลนฐานรากแผ่  
มาตราส่วน 1 : 50



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
บัณฑิต บัณฑิตจักร ก-ลค.16777

สถาปนิก  
บัณฑิต บัณฑิตจักร ก-ลค.16777

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม  
วัฒนา สุธีรนาถ ล-ลค.1476

กฤษฎา อยุธยา ล-ลค.2270

วิศวกรโยธา  
วิชัย นาคคุณ กย.67322

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา  
สุราษฎร์ งานเมืองโล ลย.6691

นักทนาย/นายช่างศิลป์  
สุวราณี รุ่งเรืองศิริ

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพนักทนายศิลป์  
เจษฎา ชัยภูมิ ลย.167

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล  
ลจรด พอมกลิ่นจันทร์ ลค.4340

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล  
ประสิทธิ์ พรหมศิริ โดย ลค.3512

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า  
อภิษฎา ภูริ ลพ.5715

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า  
นุชวัน อยู่พัฒน์ ลพ.3303

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล  
วรสิทธิ์ พันธุเกษร ลพ.5236

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สมบัติ อรรถรัตน์ศิริ ลค.164

หัวหน้ากำกับมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม  
สุราษฎร์ งานเมืองโล ลย.6691

ผู้ออกแบบอาคารแบบแผน  
(นายวิชากร ปัญญาพรวิเศษ)

วิศวกรโยธาดำเนินการพิเศษ  
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร  
บ้านพักข้าราชการ  
ชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/  
อาวุโส/ชำนาญการ

แสดงแบบ  
แปลนฐานรากแผ่

แบบเลขที่  
11057

แผ่นที่  
ST-3001

ชื่อแผ่นนี้ใช้ทำอะไร  
วันที่

แบบอาคารนี้เป็นแบบที่จัดทำขึ้นโดย  
ตามข้อบัญญัติของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคารนี้เป็นแบบที่จัดทำขึ้นโดย  
ตามข้อบัญญัติของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคารนี้เป็นแบบที่จัดทำขึ้นโดย  
ตามข้อบัญญัติของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคารนี้เป็นแบบที่จัดทำขึ้นโดย  
ตามข้อบัญญัติของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคารนี้เป็นแบบที่จัดทำขึ้นโดย  
ตามข้อบัญญัติของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคารนี้เป็นแบบที่จัดทำขึ้นโดย  
ตามข้อบัญญัติของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคารนี้เป็นแบบที่จัดทำขึ้นโดย  
ตามข้อบัญญัติของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

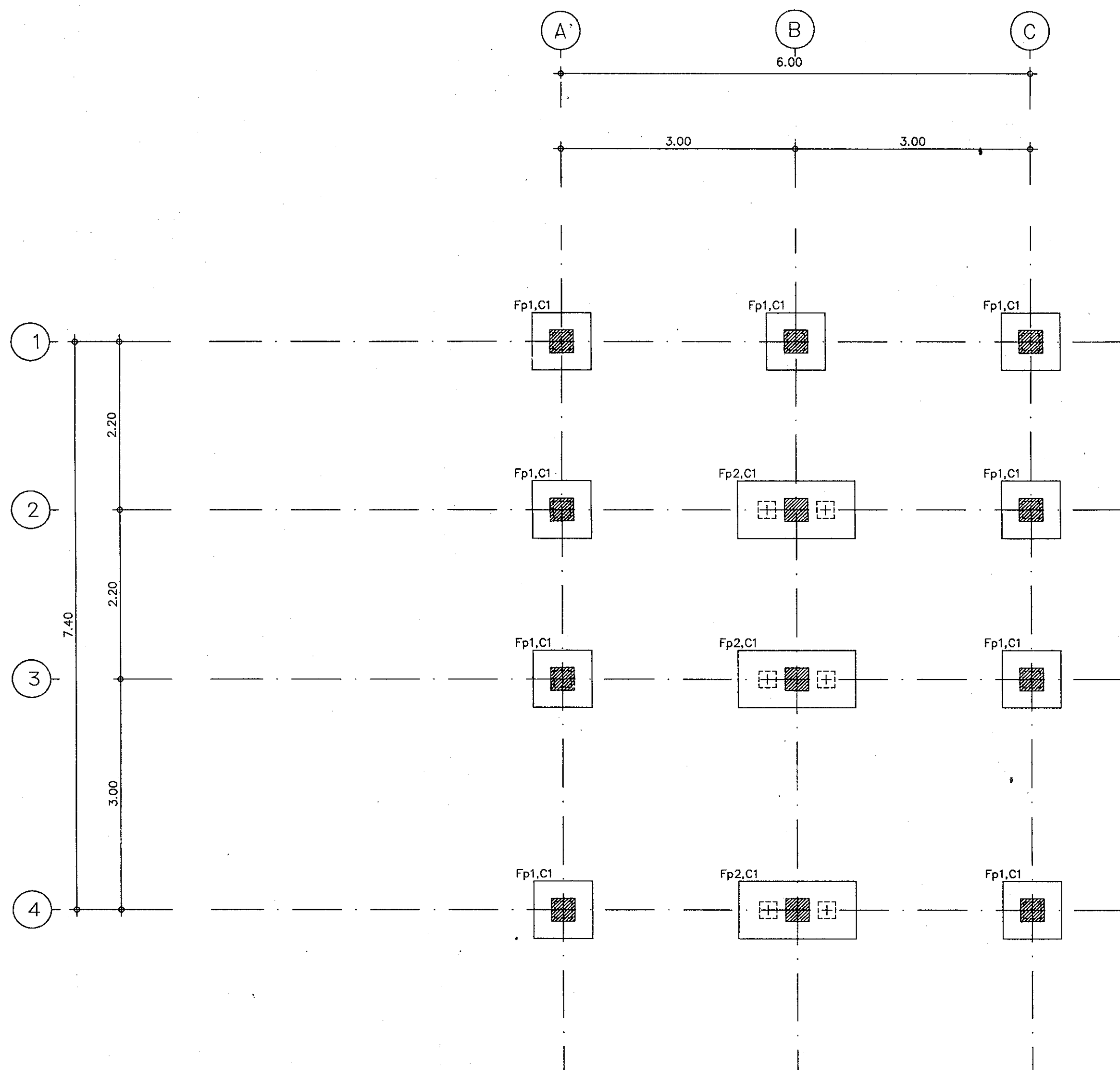
แบบอาคารนี้เป็นแบบที่จัดทำขึ้นโดย  
ตามข้อบัญญัติของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคารนี้เป็นแบบที่จัดทำขึ้นโดย  
ตามข้อบัญญัติของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคารนี้เป็นแบบที่จัดทำขึ้นโดย  
ตามข้อบัญญัติของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคารนี้เป็นแบบที่จัดทำขึ้นโดย  
ตามข้อบัญญัติของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ





แปลนฐานรากเสาเข็มตอก  
มาตราส่วน 1 : 50



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ

บันทึก ๖๖๖๖ ๖-๖๖.๖๖๖๖

สถาปนิก

บันทึก ๖๖๖๖ ๖-๖๖.๖๖๖๖

หัวหน้างาน/นายช่างศิลป

พัฒนา อุดม ๖-๖๖.๖๖๖๖

กฤษฎา อุดม ๖-๖๖.๖๖๖๖

วิศวกรโยธา

บันทึก ๖๖๖๖ ๖-๖๖.๖๖๖๖

หัวหน้างาน/นายช่างศิลป

ลจจจจจ งานช่างศิลป์ ๖-๖๖.๖๖๖๖

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

ลจจจจจ ๖-๖๖.๖๖๖๖

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

ลจจจจจ ๖-๖๖.๖๖๖๖

หัวหน้างาน/นายช่างศิลป

ลจจจจจ ๖-๖๖.๖๖๖๖

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

ลจจจจจ ๖-๖๖.๖๖๖๖

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

ลจจจจจ ๖-๖๖.๖๖๖๖

หัวหน้างาน/นายช่างศิลป

ลจจจจจ ๖-๖๖.๖๖๖๖

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

ลจจจจจ ๖-๖๖.๖๖๖๖

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

ลจจจจจ ๖-๖๖.๖๖๖๖

หัวหน้างาน/นายช่างศิลป

ลจจจจจ ๖-๖๖.๖๖๖๖

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

ลจจจจจ ๖-๖๖.๖๖๖๖

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

ลจจจจจ ๖-๖๖.๖๖๖๖

หัวหน้างาน/นายช่างศิลป

ลจจจจจ ๖-๖๖.๖๖๖๖

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

ลจจจจจ ๖-๖๖.๖๖๖๖

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

ลจจจจจ ๖-๖๖.๖๖๖๖

หัวหน้างาน/นายช่างศิลป

ลจจจจจ ๖-๖๖.๖๖๖๖

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

ลจจจจจ ๖-๖๖.๖๖๖๖

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

ลจจจจจ ๖-๖๖.๖๖๖๖

หัวหน้างาน/นายช่างศิลป

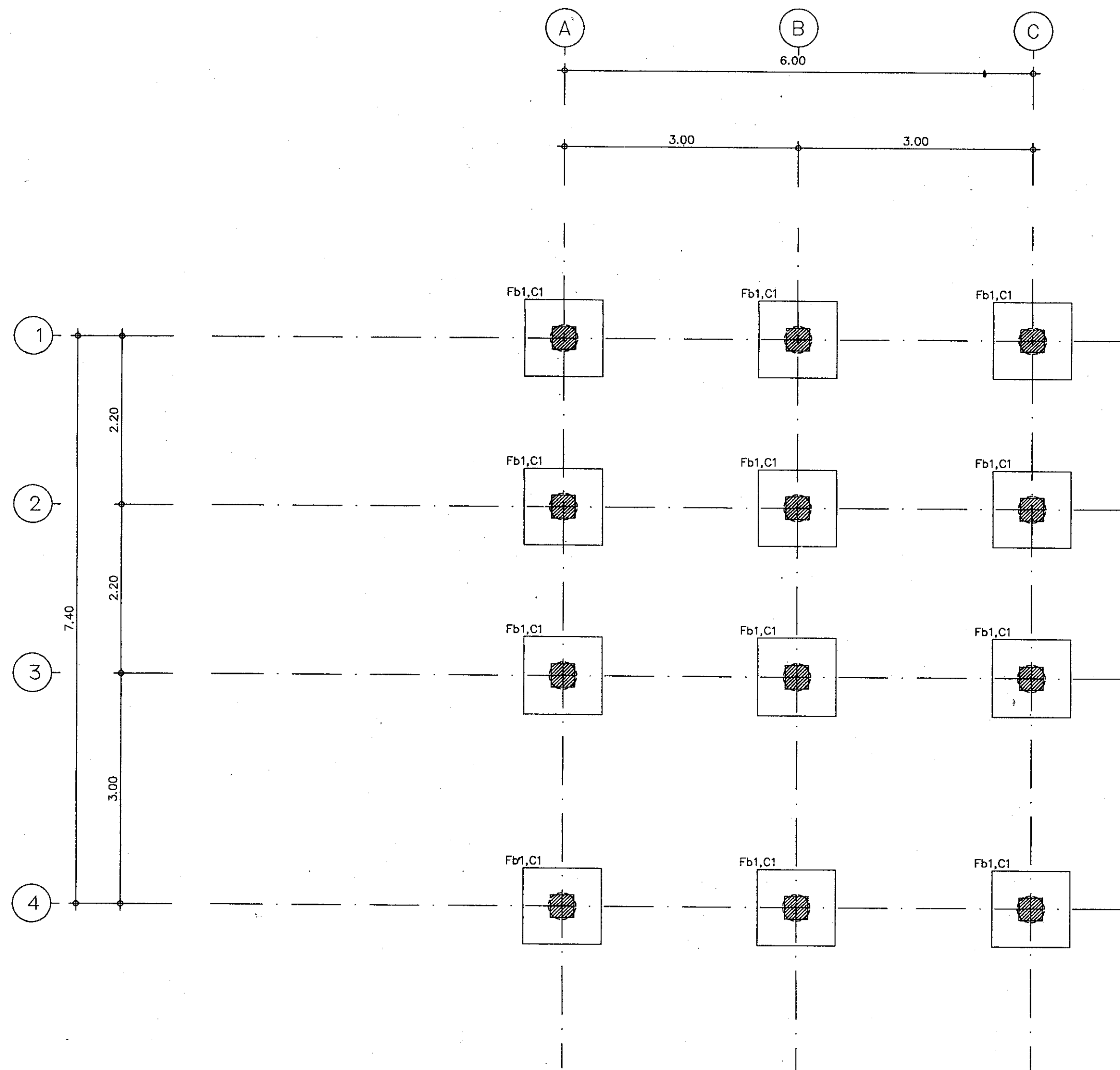
ลจจจจจ ๖-๖๖.๖๖๖๖

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

ลจจจจจ ๖-๖๖.๖๖๖๖

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

ลจจจจจ ๖-๖๖.๖๖๖๖



แปลนฐานรากเสาเข็มเจาะ

มาตราส่วน 1 : 50



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เรียบเรียง

ปัทมา ปัทมาจักร ก-สถ.16777

สถาปนิก

ปัทมา ปัทมาจักร ก-สถ.16777

หัวหน้างาน/วิศวกร/สถาปนิก

วัฒนา สุทธิรักษ์ ก-สถ.1476

วิศวกรโยธา

วิภาดา โยธา ก-สถ.2270

วิศวกรโยธา

วิภาดา โยธา ก-สถ.2270

หัวหน้างาน/วิศวกร/สถาปนิก

วิภาดา โยธา ก-สถ.2270

วิศวกรโยธา

วิภาดา โยธา ก-สถ.2270

หัวหน้างาน/วิศวกร/สถาปนิก

วิภาดา โยธา ก-สถ.2270

วิศวกรโยธา

วิภาดา โยธา ก-สถ.2270

หัวหน้างาน/วิศวกร/สถาปนิก

วิภาดา โยธา ก-สถ.2270

วิศวกรโยธา

วิภาดา โยธา ก-สถ.2270

หัวหน้างาน/วิศวกร/สถาปนิก

วิภาดา โยธา ก-สถ.2270

วิศวกรโยธา

วิภาดา โยธา ก-สถ.2270

หัวหน้างาน/วิศวกร/สถาปนิก

วิภาดา โยธา ก-สถ.2270

วิศวกรโยธา

วิภาดา โยธา ก-สถ.2270

หัวหน้างาน/วิศวกร/สถาปนิก

วิภาดา โยธา ก-สถ.2270

วิศวกรโยธา

วิภาดา โยธา ก-สถ.2270

หัวหน้างาน/วิศวกร/สถาปนิก

วิภาดา โยธา ก-สถ.2270

วิศวกรโยธา

วิภาดา โยธา ก-สถ.2270

หัวหน้างาน/วิศวกร/สถาปนิก

วิภาดา โยธา ก-สถ.2270

วิศวกรโยธา

วิภาดา โยธา ก-สถ.2270

หัวหน้างาน/วิศวกร/สถาปนิก

วิภาดา โยธา ก-สถ.2270

วิศวกรโยธา

วิภาดา โยธา ก-สถ.2270

หัวหน้างาน/วิศวกร/สถาปนิก

วิภาดา โยธา ก-สถ.2270

วิศวกรโยธา

วิภาดา โยธา ก-สถ.2270

หัวหน้างาน/วิศวกร/สถาปนิก

วิภาดา โยธา ก-สถ.2270

วิศวกรโยธา

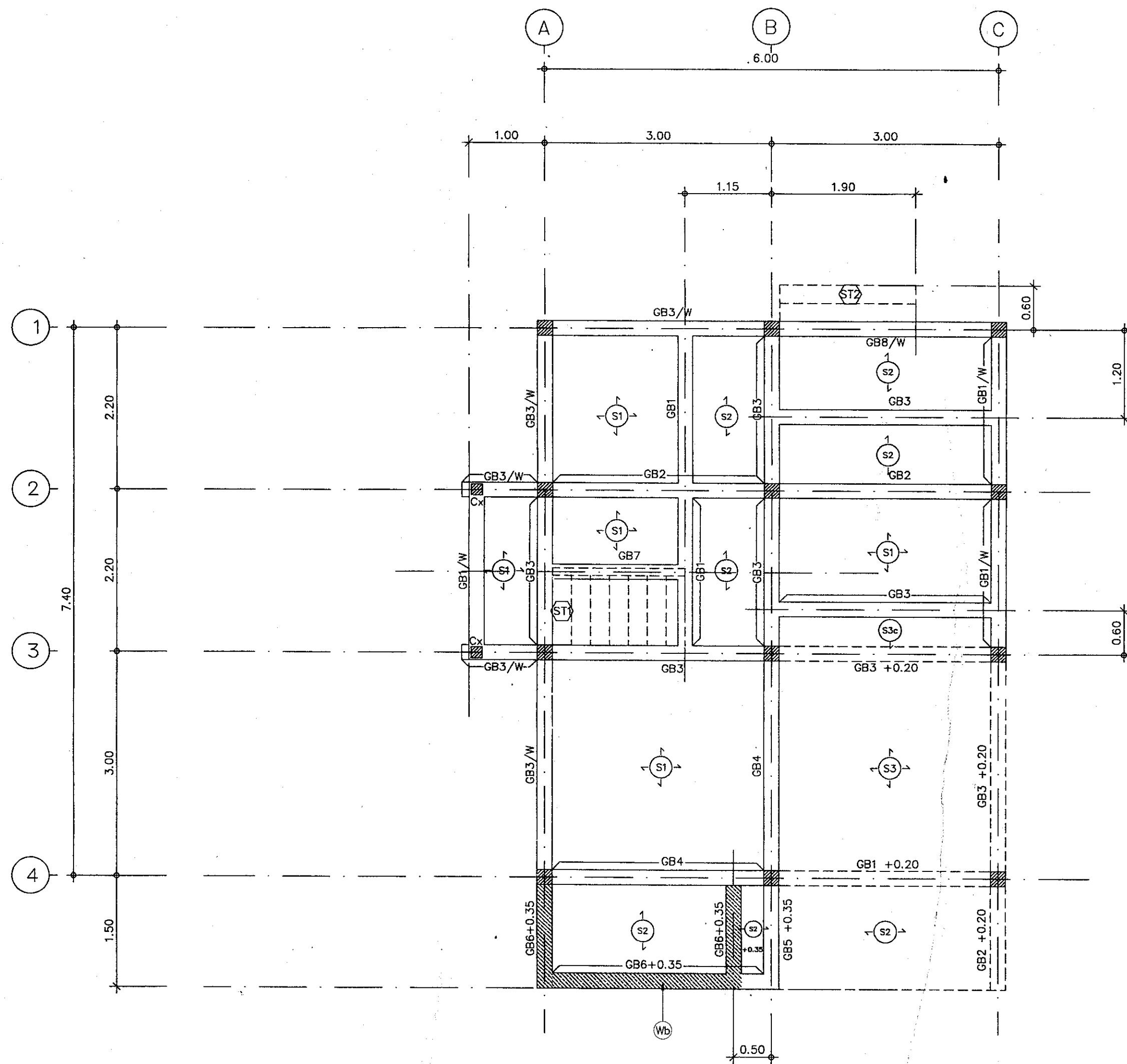
วิภาดา โยธา ก-สถ.2270

หัวหน้างาน/วิศวกร/สถาปนิก

วิภาดา โยธา ก-สถ.2270

วิศวกรโยธา

วิภาดา โยธา ก-สถ.2270



แปลนโครงสร้างคาน, พื้น ชั้นที่ 1  
มาตราส่วน 1 : 50



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ

นิติดา บัณฑิตจักร ก-ธ.16777

สถาปนิก

นิติดา บัณฑิตจักร ก-ธ.16777

หัวหน้างาน/วิศวกรวิชาชีพสถาปัตยกรรม

วัฒนา สุทธิรักษ์ ก-ธ.1476

กฤษฎา อนุวงศ์ ก-ธ.2270

วิศวกรโยธา

นันทิยา นาคคุณ กย.67322

หัวหน้างาน/วิศวกรวิชาชีพวิศวกรรมโยธา

ลจรรณ มาฆะวงศ์ คย.6691

นักเทคนิคการแพทย์/ช่างศิลป์

สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

หัวหน้างาน/วิศวกรวิชาชีพวิศวกรรมโยธา

จิราพร ชาญชัย ก-ธ.167

วิศวกรเครื่องกล/ช่างเครื่องกล

สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

หัวหน้างาน/วิศวกรวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล

ประสิทธิ์ พรหมศิริ อกย.3512

วิศวกรไฟฟ้า/ช่างไฟฟ้า

อริยาภา อารี สฟ.5715

หัวหน้างาน/วิศวกรวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า

บุญยืน อยู่พิพัฒน์ สฟ.3303

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/ช่างเครื่องกล

วราลีชัย พันธุเกสร สฟ.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/ช่างเครื่องกล

จงรัก เทพสง

หัวหน้างาน/วิศวกรวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

สมนึก อรรถะศิริ อกย.164

หัวหน้างาน/วิศวกรวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

สมนึก อรรถะศิริ อกย.164

หัวหน้างาน/วิศวกรวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

สมนึก อรรถะศิริ อกย.164

หัวหน้างาน/วิศวกรวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

สมนึก อรรถะศิริ อกย.164

หัวหน้างาน/วิศวกรวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

สมนึก อรรถะศิริ อกย.164

(นายประภาส จิตตารัตน์)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ผู้บัญชาการกองแบบแผน

(นายชาติ ปัญญาพรวิทย์)

วิศวกรโยธานำปฏิบัติการ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร

บ้านพักข้าราชการ

ชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/

อาวุโส/ชำนาญการ

แสดงแบบ

แปลนโครงสร้างคาน, พื้น ชั้นที่ 1

แบบเลขที่

11057

แผ่นที่

ST-3004

ลำดับที่

05

จำนวน

49

ชื่อแผ่น/เอกสาร

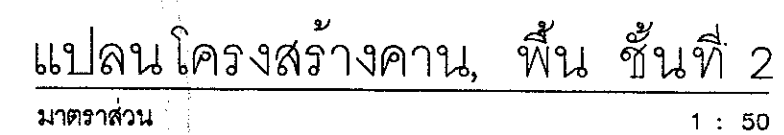
วันที่

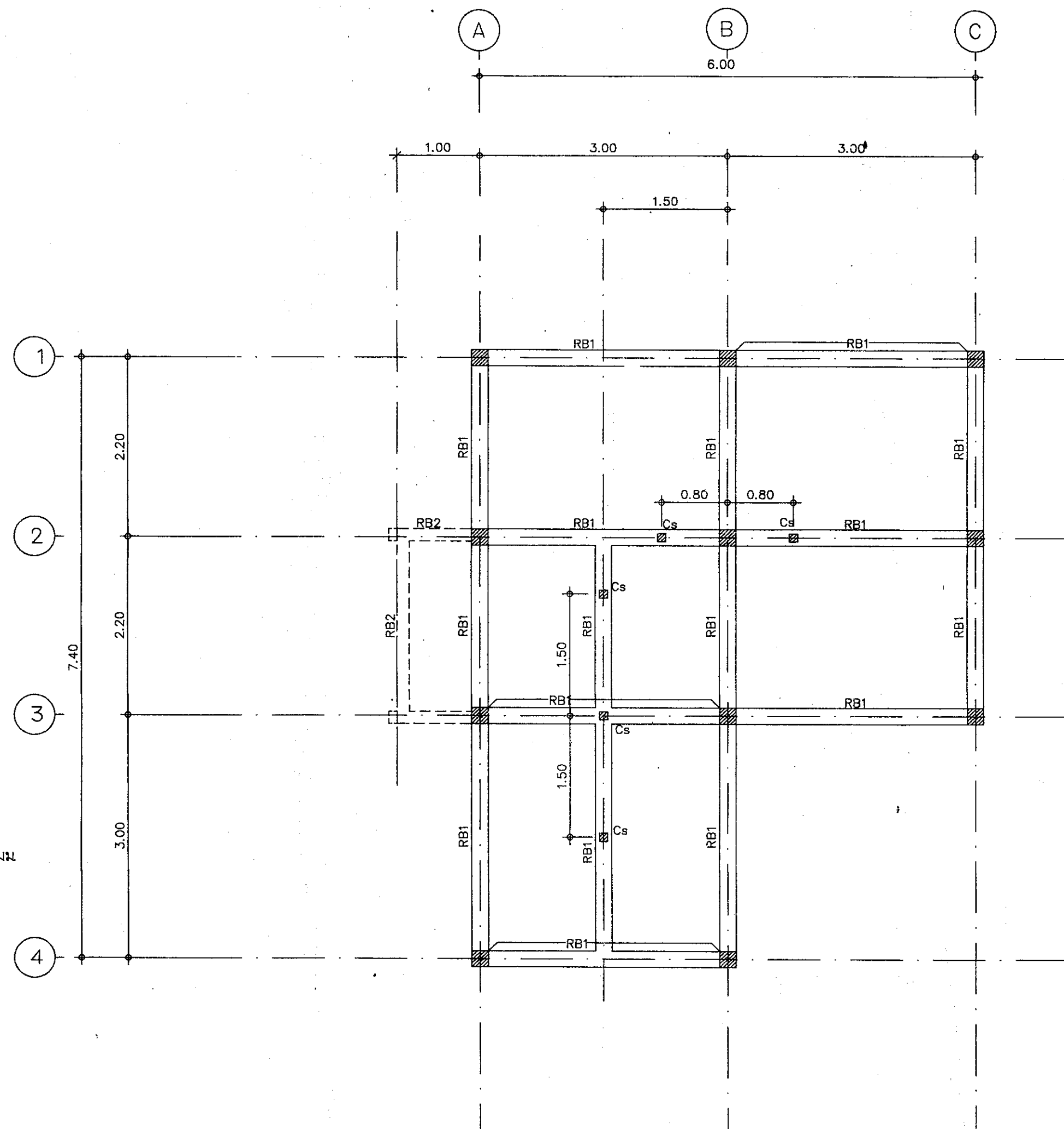
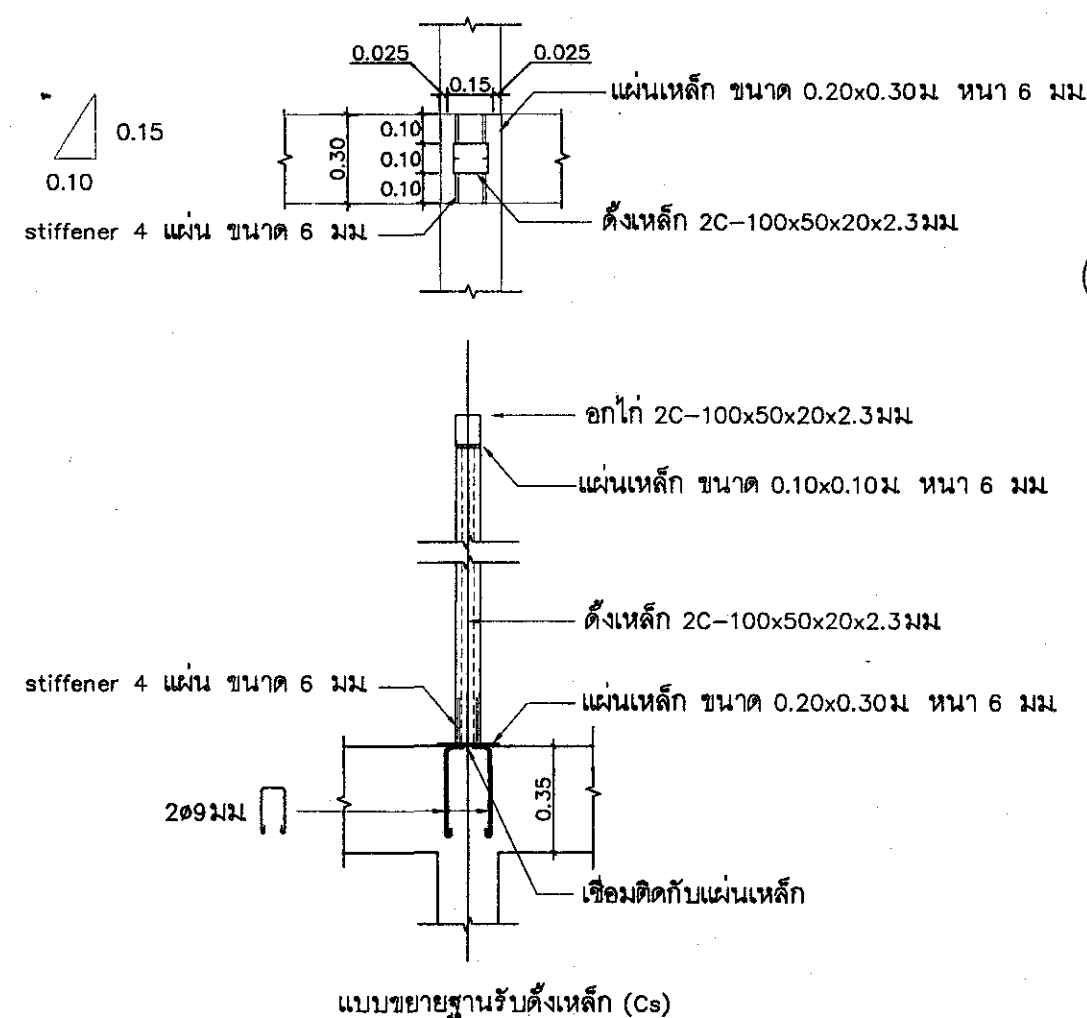
แบบอาคาร

บ้านพักข้าราชการ

ชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/

อาวุโส/ชำนาญการ





### แปลนโครงสร้างคานหลังคา

มาตราส่วน 1 : 50

หมายเหตุ

กรณีทำการก่อสร้าง นอกเขตพื้นที่หรือบริเวณที่ได้รับผลกระทบจากแรงแผ่นดินไหว ให้ใช้คานอะเสห์กรุ๊ปพรรณ 2C-125x50x20x3.2 มม แทน คาน คสล RB1



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ

บันทึก บันทึก 1-80.16777

สถาปนิก

บันทึก บันทึก 1-80.16777

หัวหน้างาน/วิศวกร/สถาปนิก

วิชา วิชา 1-80.1476

กฎ วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

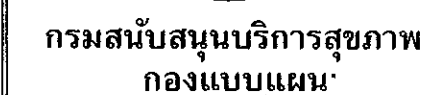
วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270

วิชา วิชา 1-80.2270





โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	
บริษัท บ้านกรัง	ภ-ลค.16777
สถาปนิก	
บริษัท บ้านกรัง	ภ-ลค.16777
หัวหน้าสำนักงานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
วัฒนา สุจินดา	ล-ลค.1476
กฤษฎ อนุตง	ล-ลค.2270
วิศวกรโยธา	
บริษัท บพูน	ภย.67322
หัวหน้าสำนักงานวิชาชีพวิศวกรโยธา	
ลาภอาจ งามมอโกล	ลย.6691
นักทนาย/นายช่างศิลป์	
สุวรรณ รุ่งเรืองศิริ	
หัวหน้าสำนักงานวิชาชีพนักทนายศิลป์	
จักร ชัยภู่ สายมณเฑียร	ว-ลค.167
สุวรรณ รุ่งเรืองศิริ	
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
ลาภดี หนองคันหัน	ลค.4340
หัวหน้าสำนักงานวิชาชีพวิศวกรเครื่องกล	
ประสิทธิ์ หอมศิริไพฑูริ	ลค.3512
ลาเย็น กล้วยสินธร	ภท.26896
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
อัมพิกา ตรี	ลค.5715
หัวหน้าสำนักงานวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้า	
บุญสิน อนุพัฑฒ	ลค.3303
วราสิทธิ์ พิทักษ์เกษ	ลค.5236
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
จงจิต พงศา	
หัวหน้าสำนักงานวิชาชีพวิศวกรสิ่งแวดล้อม	
สมนิภา อรรถจันทร์ศิริ	ลค.1164
หัวหน้าผู้มาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม	
ลาภอาจ งามมอโกล	ลย.6691
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายชวฤทธิ์ ปัญญาพรวิทยา	
วิศวกรโยธายาณาการพิเศษ	

๑๖๑

(นายประภาส จิตต ที่รินวัตร)

วันที่ ๑๓ เดือน ๑๑ ปี ๒๕๖๓

**แบบอาคาร:** วัตถุประสงค์โครงการแทนอสังหาริมทรัพย์

บ้านพักข้าราชการ  
ชำนาญงาน/ปฏิบัติการ,  
อาวุโส/ชำนาญการ

แสดงแบบ

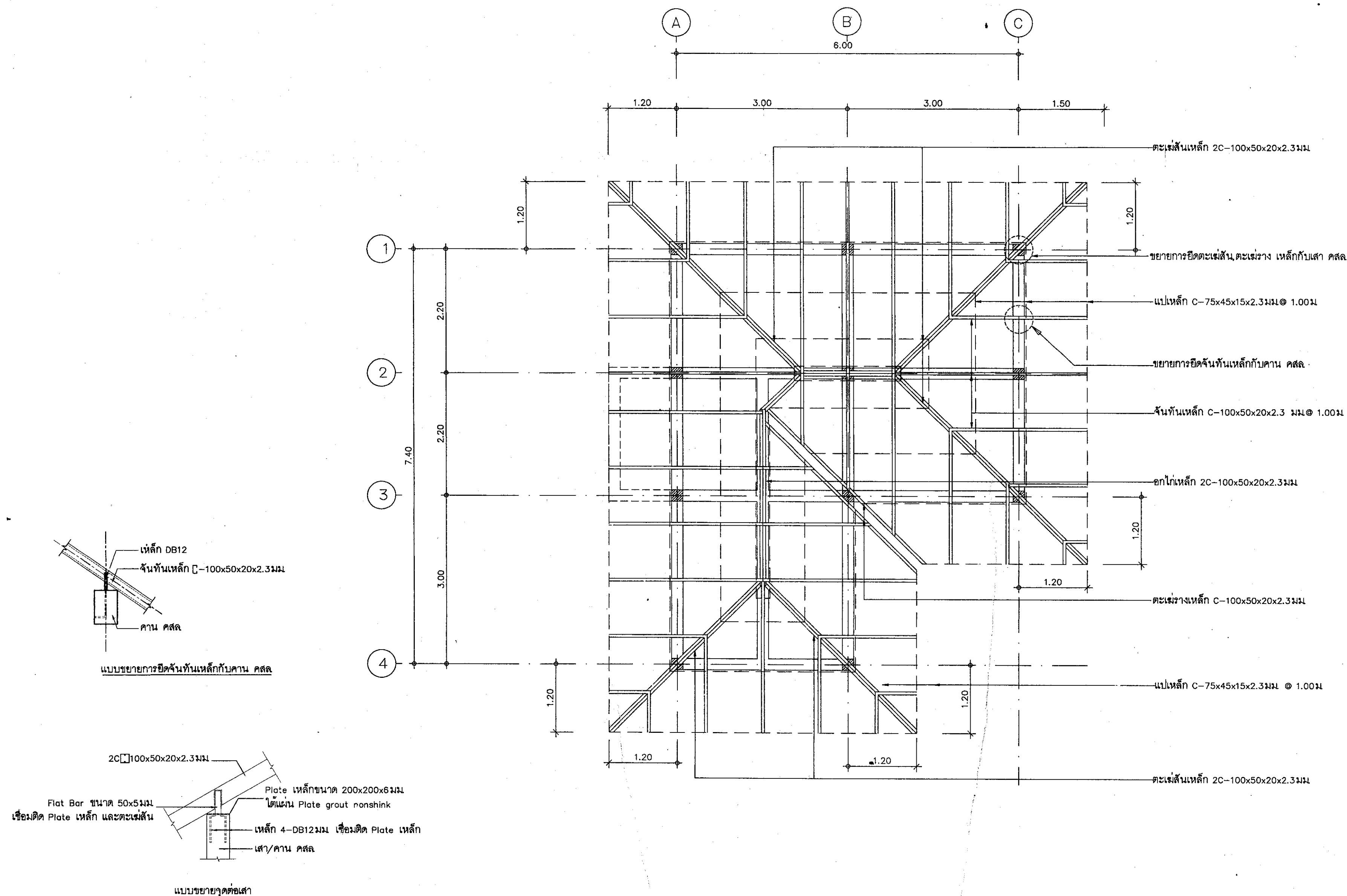
แปลนโครงสร้างหลังคา

แบบเลขที่

11057

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวน
ST-3007	08	40
ชื่อหนังสือ/เอกสาร	วันที่	

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานฝีมือที่วิเศษมากเพราะทำด้วยไม้สัก  
หั่นมาวางไว้ที่เชิงบันไดแล้วไปตั้งขึ้นตาม



แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน

1 : 50



ฐานราก Fp1

---

มาตราส่วน 1 : 25

ฐานราก Fp2

---

มาตราส่วน 1 : 25

ฐานราก Fb1

---

มาตราส่วน : 1 : 25



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	
บริษัท บริษัทจักร	ภ-ลล.16777 ✓
สถาปนิก	
บริษัท บริษัทจักร	ภ-ลล.16777 ✓
หัวหน้าสำนักงานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	
วัฒนา สุทธิบาล	ล-ลล.1476 ✓
ภกช อนุบาล	ล-ลล.2270 ✓
วิศวกรโยธา	
รัชชา อนุบุญ	ภ.ย.67322 รัช อนุบุญ ✓
หัวหน้าสำนักงานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	
ราจาวุธ งามเมืองไฉ	ลล.6691 ✓
นักขนากกร/นายช่างศิลป์	
สุวรรณดี อู่เงงอองศิริ	✓
หัวหน้าสำนักงานวิชาชีพวิศวกรรมศิลป์	
อัคร อนุบุญ	ล-ลล.167 ✓
สุวรรณดี อู่เงงอองศิริ	✓
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	
ลลลล วัฒนกิจสังเกน	ลล.4340 ✓
หัวหน้าสำนักงานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	
ประสิทธิ์ พรหมศิริใหญ่	ลล.3512 ✓
เวชชิต วัฒนกิจสังเกน	ภ.ย.26896 ✓
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	
อวิญญา อุดศิริ	ลล.5715 ✓
หัวหน้าสำนักงานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	
อนุพันธ์ อยู่พิทักษ์	ลล.3303 ✓
อวิญญา อุดศิริ	ลล.5236 ✓
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	
จงวัชร เทพสง	✓
หัวหน้าสำนักงานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	
สมนึก อรรถะรัตนศิริ	ลล.164 ✓
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม	
ราจาวุธ งามเมืองไฉ	ลล.6691 ✓
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	
(นายชาตรี ปัญญาพรวิทย์)	
วิศวกรโยธานำมาใช้ในการพิจารณา	
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง	

(นายประภาส จิตตาศิรินุวัตร)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ปฏิญญาราชการแทนอธิบดีกรมสนับสุนนบริก

บ้านพักข้าราชการ  
ชำนาญงาน/ปฏิบัติการ  
อาวุโส/ชำนาญการ

**แสดงแบบ**  
แบบขยายฐานรากสำหรับ  
เสาเข็มตอก และ เสาเข็มเจาะ

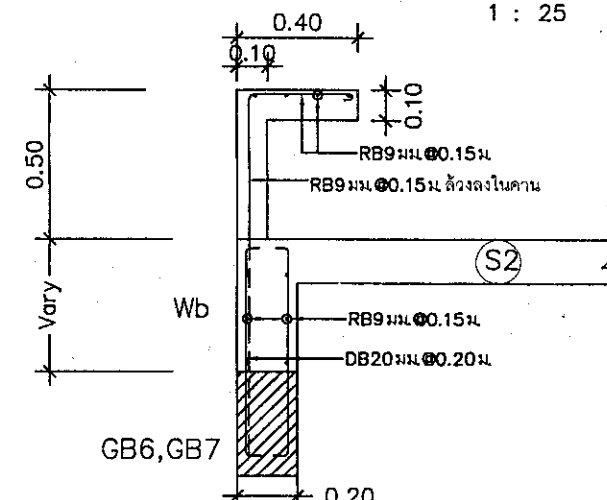
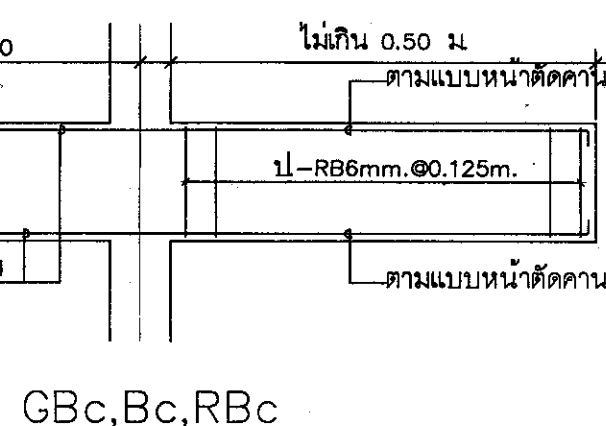
แบบเลขที่ 11057

แผนที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
ST-5002	10	10
ชื่อแผนภูมิอิเล็กทรอนิกส์	วันที่	

แบบก่อสร้างนี้ไปวางแล้วมีเสียงกึกกัมเพราะจากชั้นใต้ดินมีเสียง  
ดังมากไปให้ปรับแบบและไปแก้ไขตามจุด

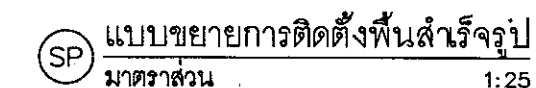
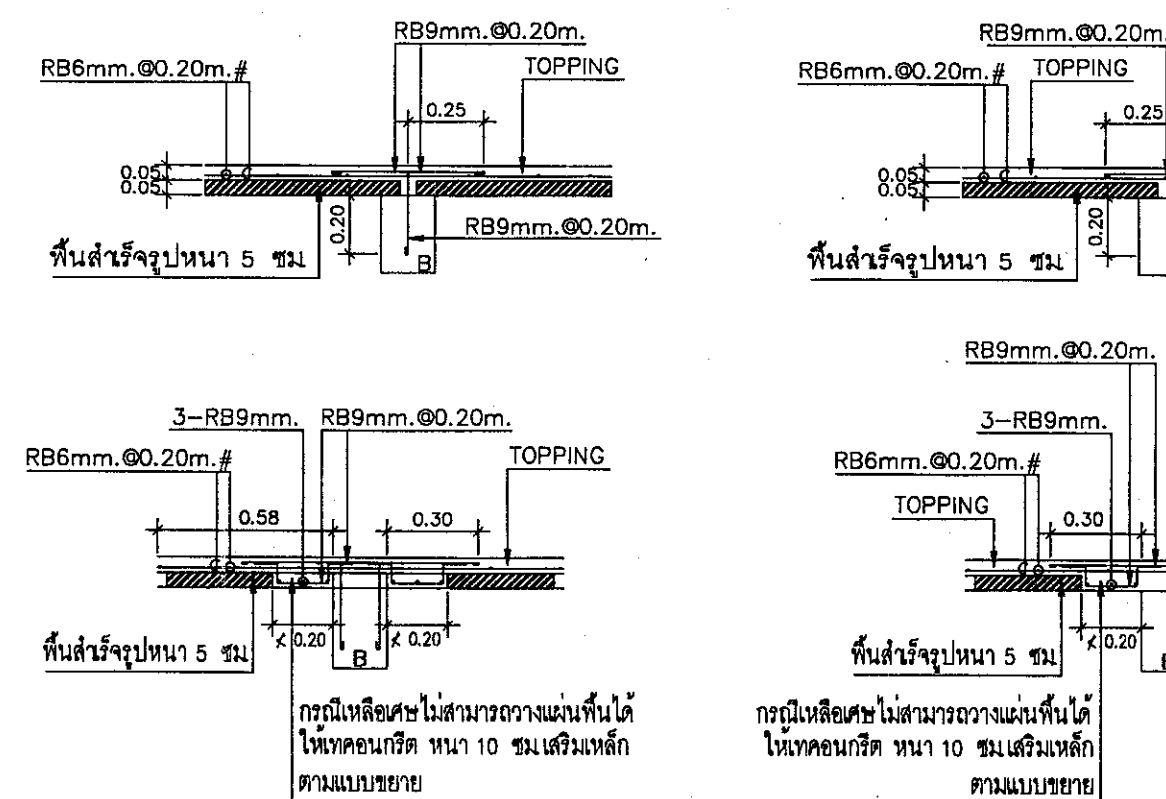
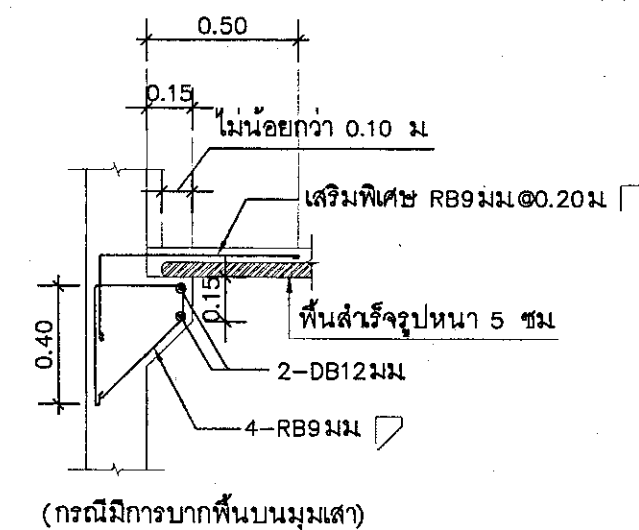
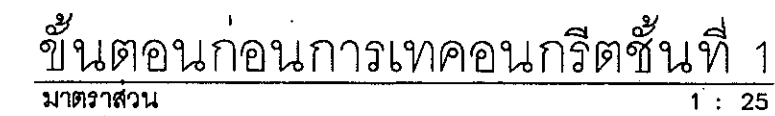
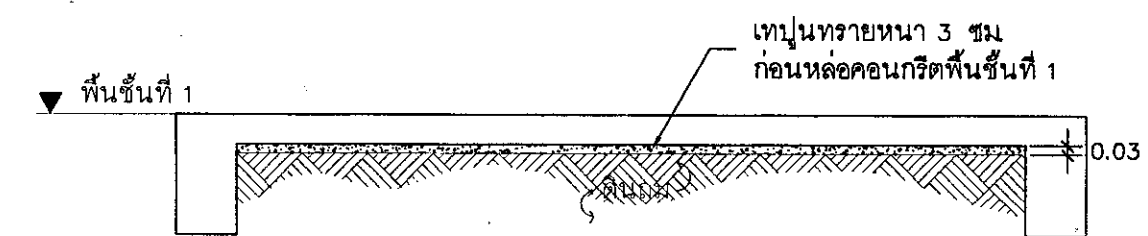
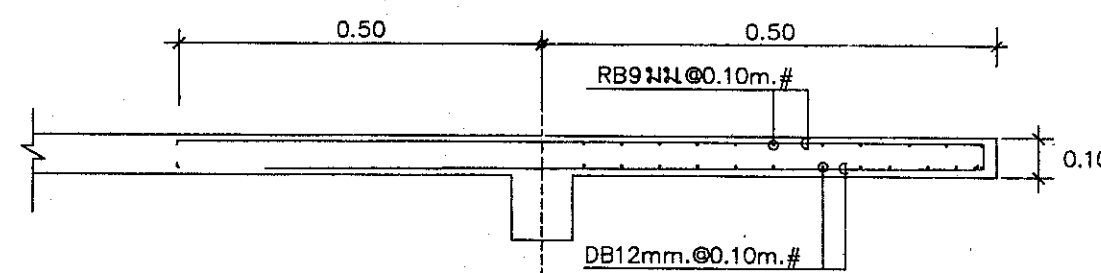
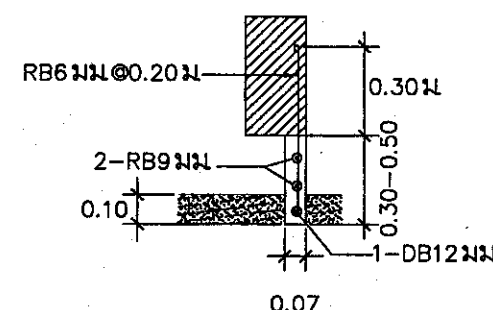
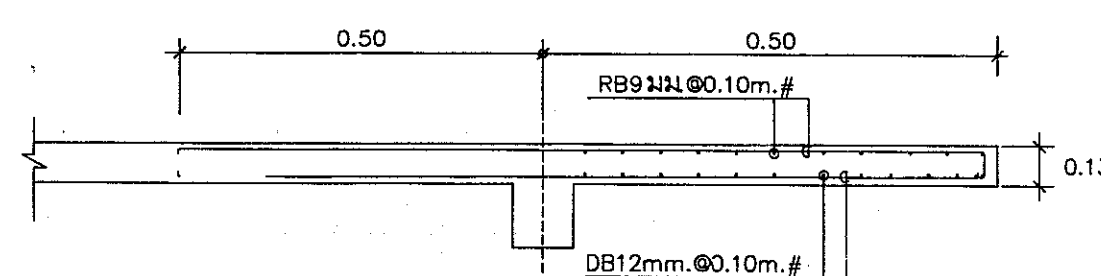
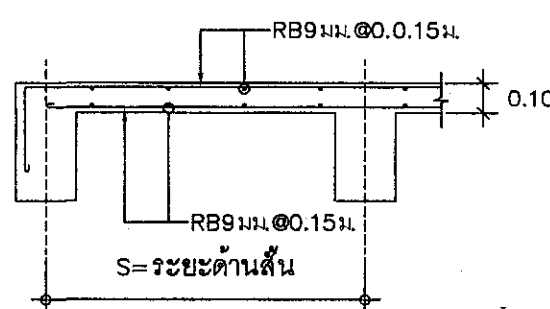
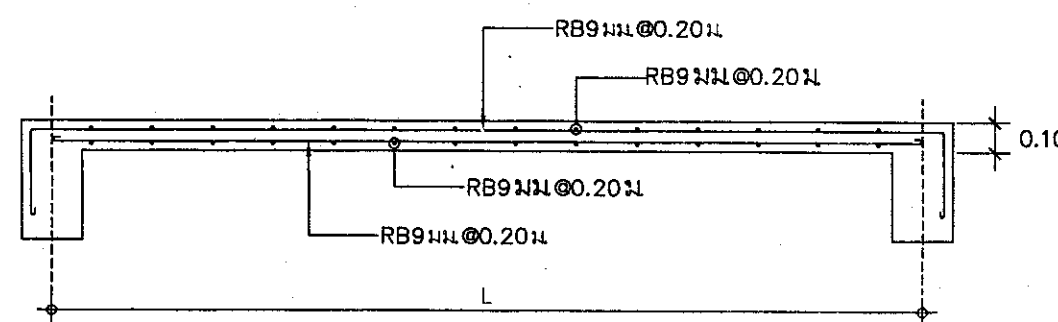
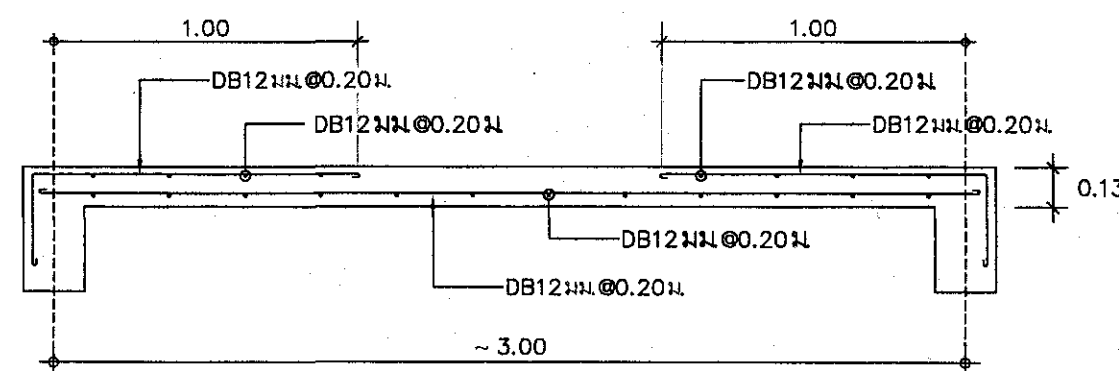
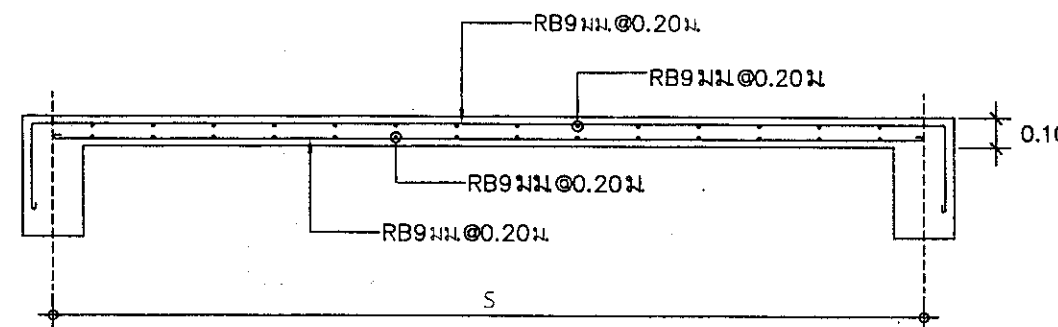
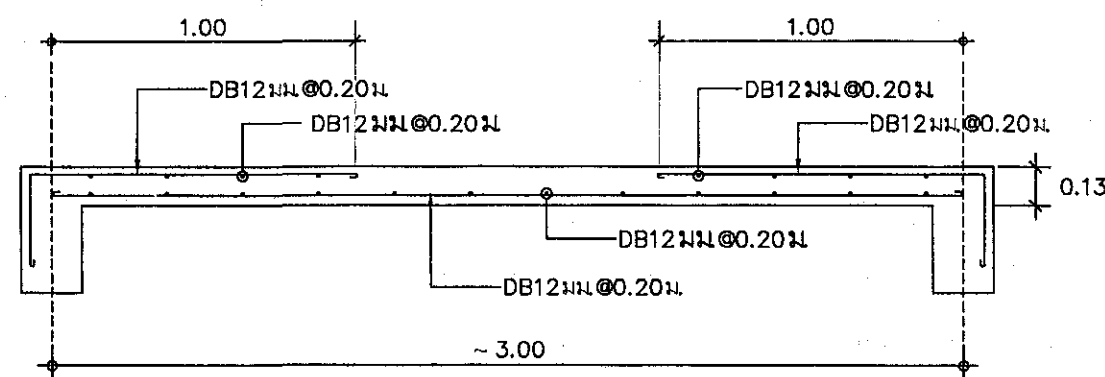
รายละเอียดโครงสร้างคานคอนกรีตเสริมเหล็ก

GB1,BST1	GB2,BST2	GB3,GBc3,BST3	GB4	GB5	GB6	GB7
<p>0.20 0.40 2-DB12mm. RB6@0.15m. 2-DB12mm.</p>	<p>0.20 0.40 5-DB12mm. RB6@0.15m. 5-DB12mm.</p>	<p>0.20 0.40 3-DB12mm. RB6@0.15m. 3-DB12mm.</p>	<p>0.20 0.55 3-DB12mm. RB6@0.15m. 3-DB12mm.</p>	<p>0.20 0.30 6-DB16mm. 2-RB6@0.10m. 6-DB12mm.</p>	<p>0.20 0.30 3-DB12mm. RB6@0.125m. 3-DB12mm.</p>	<p>0.20 0.40 2-DB12mm. 2-DB12mm. RB6@0.10m. 2-DB12mm. 2-DB12mm.</p>
GB8	B1	B2	B3,Bc3	B4	RB1	RB2
<p>0.20 0.40 3-DB12mm. RB6@0.15m. 2-DB12mm. RB6@0.15m. 3-DB12mm.</p>	<p>0.20 0.35 2-DB16mm. RB6@0.15m. 2-DB16mm.</p>	<p>0.20 0.35 2-DB16mm. RB6@0.15m. 2-DB16mm.</p>	<p>0.20 0.35 3-DB16mm. RB6@0.125m. 3-DB16mm.</p>	<p>0.20 0.35 3-DB12mm. RB6@0.15m. 2-DB12mm. RB6@0.15m. 3-DB12mm.</p>	<p>0.20 0.35 3-DB12mm. RB6@0.125m. 3-DB12mm.</p>	<p>0.15 0.35 2-DB12mm. RB6@0.15m. 2-DB12mm.</p>




ขยายบันได ST2  
มาตรฐาน 1 : 25





การติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป (SP)


 พื้นสำเร็จห้องเรียบหนา 5 ซม. และเมื่อเทคอนกรีตทับหน้า (Topping) หนา 5 ซม.  
 เสริมเหล็กเส้นกลม RB 6m. @ 0.20 m. หรือ เหล็กตะแกรง Wire Mesh Dia. 4mm. @ 0.20 m  
 สามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย ได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม


 แสดงทิศทางการวางแผนพื้นที่




กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข


ผู้เขียนแบบ		
บันทึก	บันทึกจักร	ก-๑๑.16777

สัญญาบัตร	บันทึก	๑-๑๖.๑๖๗๗	
-----------	--------	-----------	---

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาบันฯ			
วัฒนา	สุทินนารถ	ส-สค.1476	<i>Sin</i>

กฤษฎา อยู่คง	ล-ลต.2270	
วิศวกกรโยธา		

หน้า ๑๖



ตำรวจ งามทองใจ	ลย.6691	

ผู้ตรวจการ/นายช่างศิลป์  
อุบลรัตน์ รุ่งเรืองศรี


หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพชั้นมัธยมศึกษา  
 จัตุร ชาญชัย สายเพลง ๖-ส.น.๑๖๗

	สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	
	วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	

หัวหมาก กิ่งอำเภอคลองใหญ่ จังหวัดตราด

ประสิทธิ์ พรหมศิริ ใหญ่ ลก.3512	
เวชยันต์ กลั่นกลกรณ ภา.26896	

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า		ฉ.พ.5715	ฉน
อภิญญา บุศรี			

หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า		
บุญยืน อยู่ทิพย์	สพท.3303	

วรสิทธิ์ พันธุ์เกษร	ลพ.5236	วท
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล		

จังหวัด เพชรบูรณ์

หัวหน้างานวิชาการ

ลมนิก อรรถนันทะศิริ	ลล.164	A

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม 1  
 สรรจา อ.งามเมืองไผ่ สดย.6691

ผู้อำนวยการกองแผน  
(นายชาติ ปิณฑาพรวิทยา)  
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

อธิบดีกรมฉันทนันทนาการสุขภาพ

✓

(นายประภาส จิต)  
รองอธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

แบบอาคาร  
บ้านพักข้าราชการ

ชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/  
อาวุโส/ชำนาญการ

**แสดงแบบ**

และการติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป

แบบเลขที่  
11057

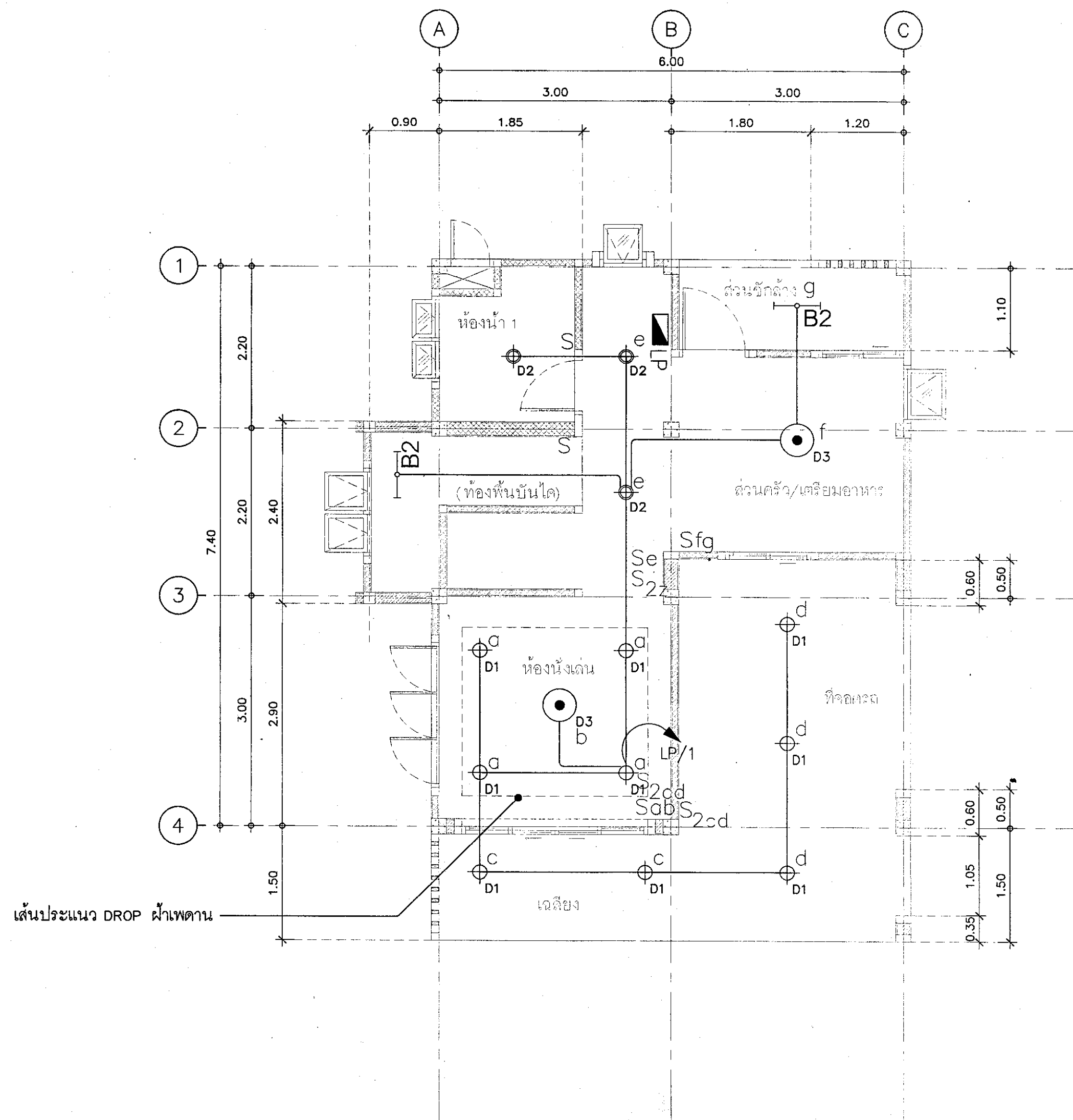
แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
ST-5301	12	10

ชื่อหนังสือ	วันที่
-------------	--------

แบบก่อสร้างนี้ เป็นงานถาวรติดกับพระอุโบสถวัดสุทัศน์  
พิกัดไปไว้ที่หอแผนผังโดยไม่ได้รับอนุญาต







แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 1  
มาตราส่วน 1:50



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ

บันทึก บันทึก ก-สด.16777

สถาปนิก

บันทึก บันทึก ก-สด.16777

หัวหน้างาน/มาตรฐานวิชาชีพสถาปนิก

พัฒนา อภิรักษ์ อ-สด.1476

กฤษฎา อภิรักษ์ อ-สด.2270

วิศวกรโยธา

นันทา นพคุณ กย.67322

หัวหน้างาน/มาตรฐานวิชาชีพวิศวกรโยธา

ลจาวุธ งานผ่องใส สย.6691

มีสถาปนิก/นายช่างศิลป

สุวรรณี รุ่งเรืองศิริ

หัวหน้างาน/มาตรฐานวิชาชีพนักศิลป

จิตรเชษฐ์ สายแสง ว-สน.167

สุวรรณี รุ่งเรืองศิริ

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

ลจรวดี หอมกลิ่นจันทร์ สก.4340

หัวหน้างาน/มาตรฐานวิชาชีพวิศวกรเครื่องกล

ประสิทธิ์ พรหมศิริไทย สก.3512

เวทย์นิต กัดลิกรัม กท.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

อวิญญา สุศรี สท.5715

หัวหน้างาน/มาตรฐานวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้า

บุญยืน อรุณรัตน์ สท.3303

วรสิทธิ์ พันธุเกศ สท.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล

จงรัชต์ เทพสง

หัวหน้างาน/มาตรฐานวิชาชีพวิศวกรสิ่งแวดล้อม

สมนึก อรรถรัตน์ศิริ สล.164

หัวหน้างาน/มาตรฐานวิชาชีพวิศวกรสิ่งแวดล้อม

ลจาวุธ งานผ่องใส สย.6691

ผู้อำนวยการกองแบบแผน

(นายชาติกร ปิณฑาพรวิทย์)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตตเสถียร)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร

บ้านพักข้าราชการ

ชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/

อาวุโส/ชำนาญการ

แสดงแบบ

แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 1

แบบเลขที่

11057

วันที่

EE-2001

02/05

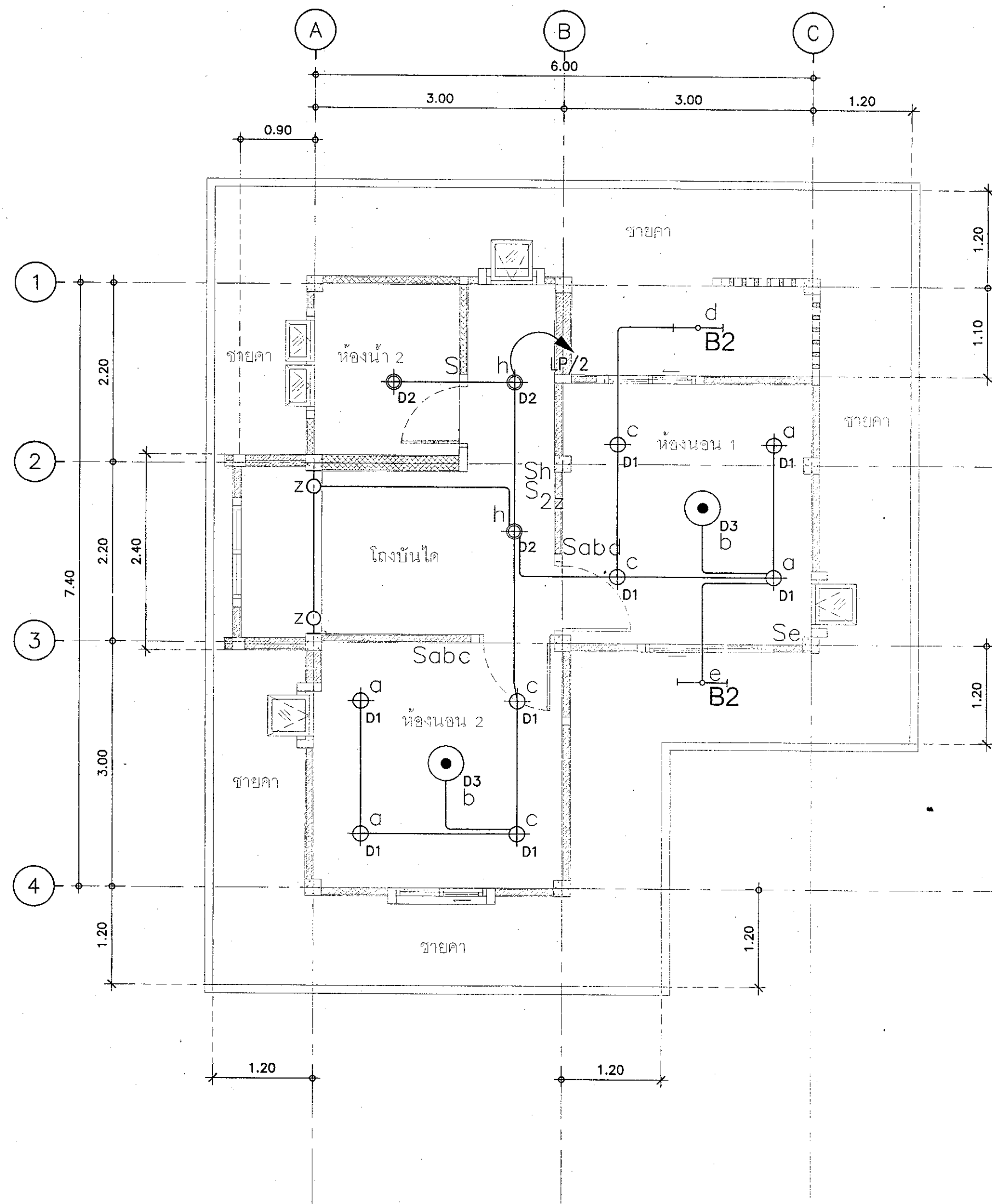
จำนวนรวม

49

ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์

วันที่

แบบร่างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
หากมีการนำแบบร่างไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต  
จะถือว่าผิดกฎหมาย



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 2  
มาตราส่วน 1:50



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ

บัณฑิต บัณฑิตกร ก-สถ. 16777

สถาปนิก

บัณฑิต บัณฑิตกร ก-สถ. 16777

หัวหน้างานที่มาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม

วัฒนา อุดมโชค ก-สถ. 1476

กฤษฎิ์ อุดมโชค ก-สถ. 2270

วิศวกรโยธา

นันทา นาคคุณ กย. 67322

หัวหน้างานที่มาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา

ลจาวุธ งามเมืองไธ อย. 6691

นักเทคนิคการ/นายช่างศิลป์

สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

หัวหน้างานที่มาตรฐานวิชาชีพนักเทคนิคการ

อัครเชษฐ์ สายแสง ว-สน. 167

สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

ลจรวดี พอมกลิ่นจันทร์ กก. 4340

หัวหน้างานที่มาตรฐานวิชาชีพวิศวกรเครื่องกล

ประสิทธิ์ พรหมศิริไพฑูย์ กก. 3512

เวชยันต์ กลิ่นศิริกร กก. 26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

อวิญญา บุตรศรี สฟ. 5715

หัวหน้างานที่มาตรฐานวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้า

บุญยืน อุดมพัฒน์ สฟ. 3303

วรสิทธิ์ พันธุเกษร สฟ. 5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างสิ่งแวดล้อม

จรงักษ์ เทพสาร

หัวหน้างานที่มาตรฐานวิชาชีพวิศวกรสิ่งแวดล้อม

สนธิ์ อรรถมนต์ศิริ สส. 164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม

ลจาวุธ งามเมืองไธ อย. 6691

ผู้อำนวยการกองแบบแผน

(นายชาติวิ ปิณฑุภาพวิทยาน

วิศวกรโยธารักษานาฏการพิเศษ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตการจิร (รอง)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ปลัดกระทรวงการแพ้นออธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร

บ้านพักข้าราชการ

ชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/

อาวุโส/ชำนาญการ

แสดงแบบ

แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 2

แบบเลขที่

11057

วันที่

EE-2002

ลำดับที่

03/05

จำนวนรวม

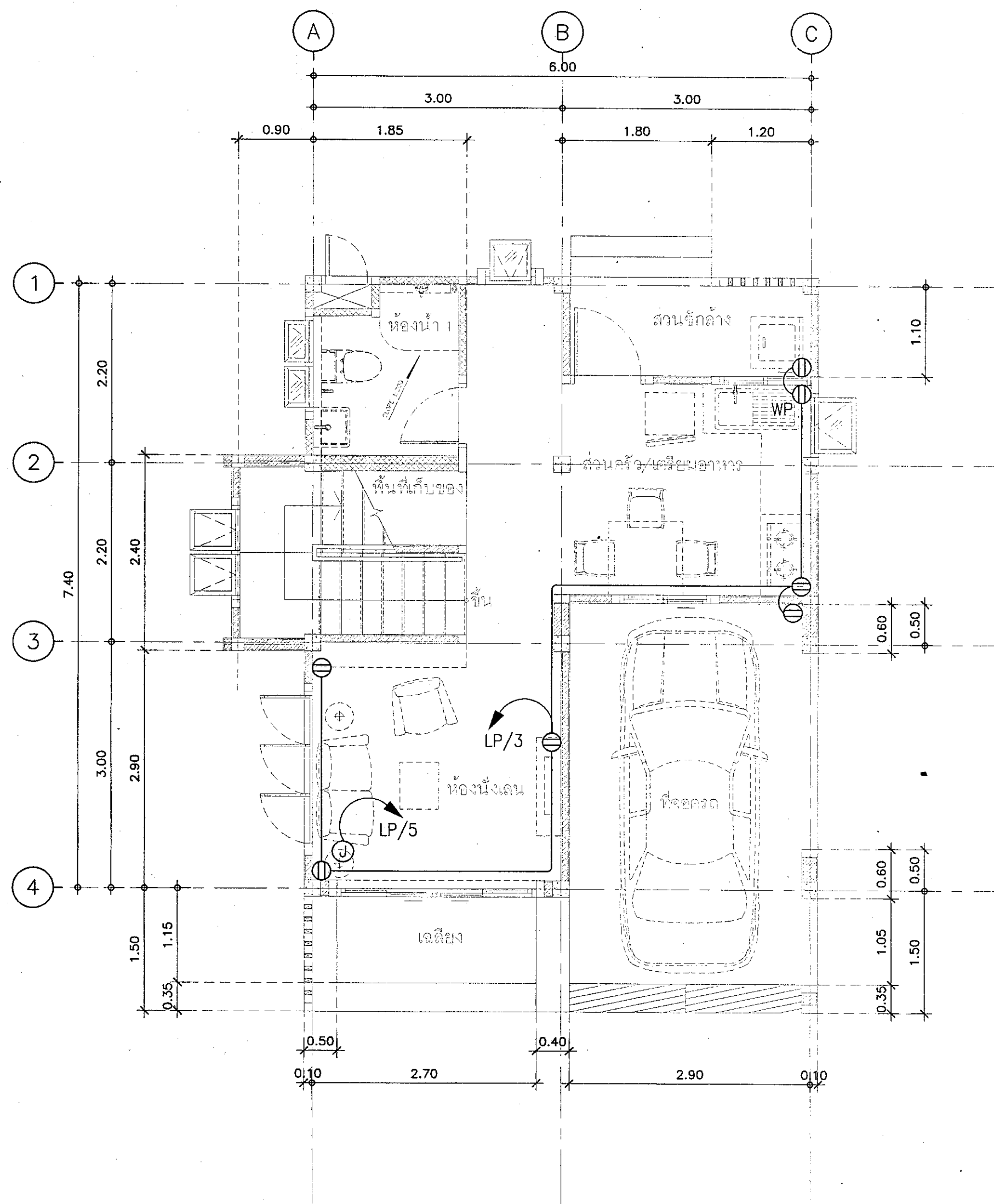
49

ชื่อแบบอิเล็กทรอนิกส์

วันที่

แบบมาตรฐานเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ตามพระราชบัญญัติ

การว่าจ้างแบบแปลนไฟฟ้าแสงสว่าง



แปลนเดินไฟฟ้า ชั้นที่ 1  
มาตราส่วน 1:50



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ

นิติดา บัณฑิตจักร ภ-สถ. 16777

สถาปนิก

นิติดา บัณฑิตจักร ภ-สถ. 16777

หัวหน้าทำแบบมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม

วัฒนา สุทธิพนาด ส-สถ. 1476

กฤษฎิ์ อยู่คง ส-สถ. 2270

วิศวกรโยธา

นันทิชา นาควน ภย. 67322

หัวหน้าทำแบบมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา

สราวุธ รามทองโล สย. 6691

มีแผนกร/นายช่างศิลป์

สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

หัวหน้าทำแบบมาตรฐานวิชาชีพนักศิลป์

จิตรเชษฐ์ สายแสง ว-สน. 167

สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

ลจรศักดิ์ พนมสันพันธ์ สก. 4340

หัวหน้าทำแบบมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรเครื่องกล

ประสิทธิ์ พรมศิริไทย สก. 3512

वेशยันต์ กสิณศิริภม ภ. 26696

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

อวิษฐา สุศรี สฟ. 5715

หัวหน้าทำแบบมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้า

บุญยืน อยู่พัฒน์ สฟ. 3303

วรสิทธิ์ พันธุ์เกษร สฟ. 5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล

จงรัชช เทพสง

หัวหน้าทำแบบมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรสิ่งแวดล้อม

สมนึก อรรถนันทะศิริ สส. 164

หัวหน้าทำแบบมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม

สราวุธ รามทองโล สย. 6691

ผู้อำนวยการกองแบบแผน

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตจางกูร)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบอาคาร

บ้านพักข้าราชการ

ชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/

อาวุโส/ชำนาญการ

แสดงแบบ

แปลนเดินไฟฟ้า ชั้นที่ 1

แบบเลขที่

11057

แผนที่

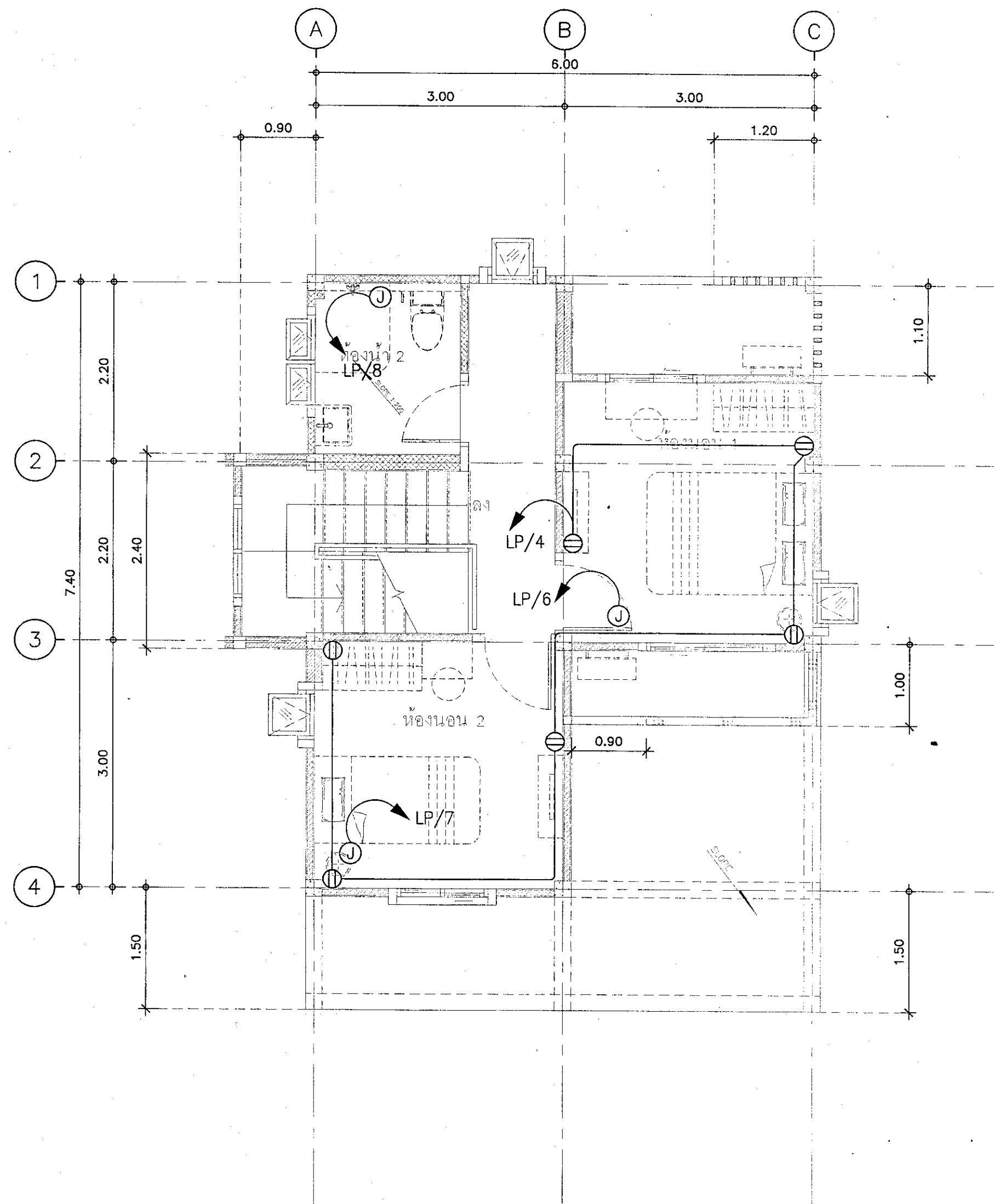
EE-2003

วันที่ 04/03

ชื่อและนามสกุล

วันที่

แบบร่างนี้เป็นเอกสารของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
หากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงให้แจ้งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ



แปลนเต้ารับไฟฟ้า ชั้นที่ 2  
มาตราส่วน 1:50



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	นันทิชา นันทะจักรี ภ-ลต. 16777	✓
สถาปนิก	นันทิชา นันทะจักรี ภ-ลต. 16777	✓
หัวหน้างานที่มาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม	วัฒนา สุทธิวัฒนา ภ-ลต. 1476	✓
วิศวกรโยธา	กฤษฎา อุดมคง ภ-ลต. 2270	✓
นักวิชา	นพคุณ ภย. 67322	✓
หัวหน้างานที่มาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา	สราวุธ งามทองโล่ สย. 6691	✓
นักเทคนิคการ/นายช่างศิลป์	สุวรรณี รุ่งเรืองศรี	✓
หัวหน้างานที่มาตรฐานวิชาชีพนักศิลป์	จิราพร ชาญชัย สย. 167	✓
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	ลจจก พงษ์ภักดีจันทร์ ภก. 4340	✓
หัวหน้างานที่มาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล	ประสิทธิ์ พรหมศิริไพฑูรย์ ภก. 3512	✓
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	อริยผกา ตรี สกพ. 5715	✓
หัวหน้างานที่มาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า	บุญยืน อุดมพัฒน์ สกพ. 3303	✓
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล	จรงักษ์ เพ็ชร	✓
หัวหน้างานที่มาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	สมนึก อรรถรัตน์ศิริ สล. 164	✓
หัวหน้างานที่มาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม	สราวุธ งามทองโล่ สย. 6691	✓
ผู้อำนวยการกองแบบแผน	(นายชาติกร ปัญญาพรวิทย์)	✓
วิศวกรโยธาดำเนินการพิเศษ	อริยผกา ตรี สกพ. 5715	✓

(นายประภากร อิศราภักดี)  
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร  
บ้านพักข้าราชการ  
สำนักงาน/ปฏิบัติการณ์/  
อาวุโส/ชำนาญการ

แสดงแบบ  
แปลนเต้ารับไฟฟ้า ชั้นที่ 2

แบบเลขที่  
11057

วันที่ EE-2004	ลำดับที่ 05/05	จำนวนรวม 49
ชื่อแผนผัง/เอกสาร	วันที่	


แบบร่างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต



SYMBOLS	DESCRIPTIONS
	SOIL PIPE
	WASTE PIPE
	VENT PIPE
	RAIN LEADER PIPE
	COLD WATER PIPE
	COLD WATER PRESSURE PIPE
	WASTE KITCHEN PIPE
	U-GUTTER RC.&STEEL GRATING
	RAINFORCE CONCRETE PIPE
	VALVE (GATE ,BALL,BUTTERFLY)
	FLOAT VALVE (MODULATING TYPE)
	CHECK VALVE
	FAUCET
	STOP VALVE
	RINSING SPRAY
	FIRE EXTINGUISHER(15 LB.-ABC TYPE)
	FLOOR CLEAN-OUT
	CLEAN-OUT
	FLOOR DRAIN
	ROOF DRAIN
	VENT TROUGH ROOF
	FOOT VALVE & STRAINER
	WATER METER
	FLEXIBLE CONNECTOR
	SLOPE

รายการประกอบแบบระบบสุขภาพ

1. ท่อลมและท่อระบายน้ำทิ้งในท้องถิ่นที่ต่อลงไปยังบ่อบำบัดเสียจึงสรุปตามรูปแบบรายการ
2. ท่อลมและท่อระบายน้ำทิ้งต้องขึ้นกับท้องถิ่นและประเภทโครงการ หรือท้องถิ่น บางท้องถิ่นจะระบุไว้ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการต่อเชื่อมและประสานงานกับโครงการ
3. ท่อระบายอากาศ (VTR) ให้ใช้ขนาดตามแบบข้อกำหนดในฝ่ายท่อระบายอากาศ ได้หรือต่อผ่านทางและต้องยกไว้ใต้ระดับงานพื้นในแนวน
4. ชนิดของท่อที่ใช้ขึ้นจากระบบสุขาภิบาล
- 4.1 ท่อลม ใช้ท่อ P.V.C CLASS 8.5 อุปกรณ์หรือท่อ P.V.C ตามมาตรฐาน มอก 17-2523, มอก 94-2517
- 4.2 ท่อน้ำทิ้ง ใช้ท่อ P.V.C CLASS 8.5 อุปกรณ์หรือท่อ P.V.C ตามมาตรฐาน มอก 17-2523, มอก 94-2517
- 4.3 ท่อระบายอากาศ ใช้ท่อ P.V.C CLASS 8.5 อุปกรณ์หรือท่อ P.V.C ตามมาตรฐาน มอก 17-2523, มอก 94-2517
- 4.4 ท่อน้ำประปา ใช้ท่อ P.V.C CLASS 13.5 อุปกรณ์หรือท่อ P.V.C ตามมาตรฐาน มอก 17-2523, มอก 94-2517
- 4.5 ท่อระบายน้ำฝนและท่อระบายน้ำ ใช้ท่อ P.V.C CLASS 8.5 อุปกรณ์หรือท่อ P.V.C ตามมาตรฐาน มอก 17-2523, มอก 94-2517
5. ท่อลม ท่อน้ำทิ้งที่จะต้องเปลี่ยนทิศทางหรือต่อแบบรวมแนวจนแนวใหม่ให้ต่อด้วยข้อต่อ "Y" หรือข้อโค้งรัศมีกว้าง ห้ามใช้ข้อฉากโดยเด็ดขาด
6. FLOOR CLEAN OUT ใช้แบบตัวเรือนเหล็กหล่อ ฝาตะแกรงทำด้วยทองเหลืองชุบโครเมียม ชนิดฝังน้ำจิ้ง ใช้ผลิตภัณฑ์ KNACK,WENCO,TCP. หรือเทียบเท่า
7. ROOF DRAIN ใช้แบบตัวเรือนเหล็กหล่อทรงโคม ชนิดฝังน้ำจิ้ง ใช้ผลิตภัณฑ์ KNACK,WENCO,TCP. หรือเทียบเท่า
8. FLOOR DRAIN (ท่อระบายน้ำทิ้งพื้น) ใช้แบบตัวเรือนเหล็กหล่อ ฝาตะแกรงทำด้วยทองเหลืองชุบโครเมียม ใช้ผลิตภัณฑ์ KNACK,WENCO,TCP. หรือเทียบเท่า การติดตั้ง ROOF DRAIN (FD) ชนิดฝังน้ำจิ้ง ขึ้น 2 นิ้วใช้ P-RAP ทุกหัวรับน้ำลงให้ใช้ชนิด BELL TRAP
9. ประตูน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2"-2" ใช้แบบ BALL VALVE ตัวเรือนทำด้วยทองเหลืองหล่อ หรือสแตนเลส BALL ทำด้วยสแตนเลส SEAT ทำด้วย TEFLON หรือ PIPE มีค่า WORKING PRESSURE ไม่น้อยกว่า 150 PSI.  
ประตูน้ำ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2" ขึ้นไปแบบ GATE VALVE ตัวเรือนทำด้วยทองเหลืองหล่อ มีค่า WORKING PRESSURE ไม่น้อยกว่า 150 PSI.
10. มาตรวัดน้ำ (WATER METER) มาตรฐาน มอก1021-2534 ใช้ผลิตภัณฑ์ ASAHI, AICHI, KENTEC. หรือเทียบเท่า ใช้แบบ DRY DIAL MAGNETIC DRIVE ใบพัดเป็นแบบ 2 ขึ้น มีฉนวนป้องกันกระชกอุณหภูมิมาตร ค่าที่วัดได้เป็นแบบตัวเลข พร้อม STRAINER ผลิตจากที่ไฟ จะต้องมีรับการตรวจสอบจากสำนักงาน มาตรฐาน เครื่องวัด ทวง วัด กองทะเบียน กรมการคลังและมาตรฐาน ปณ. และมาตรฐาน ปกป.
11. ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (FIBERGLASS) สามารถรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 800 ลิตร/วัน จำนวน 1 ถึง 3 ตัว ขึ้นตามมาตรฐานผู้ผลิต ใช้ผลิตภัณฑ์ HICLEAR, ENTECH, PP.DOS หรือเทียบเท่า
12. แบบขยายการติดตั้งถังบำบัด เป็นเขียนแนวทางในการติดตั้งถังบำบัดเท่านั้น รายละเอียดของแบบแปลนที่คิดและใช้แบบแปลนฝ่ายวิศวกรรม ให้ยึดถือแบบแปลนฝ่ายกรรมวิธีหลัก
13. บ่อพักระบายน้ำใช้บ่อพักระบายน้ำพลาสติก ที่ขนาดตามขนาด 60x60 CM.
14. บ่อพัก (MH-2) ใช้ใบพัด P.V.C Class 8.5 ใช้กับใบพัดก ล.ส.ล. ที่ขนาด ขนาด 0.60x0.60 ม



**กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน**

---

**โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข**

ผู้เขียนแบบ		
ปิ่นชิตา ปิ่นตะงีร์	ภ-สด.16777	[Signature]
สถาปนิก		
ปิ่นชิตา ปิ่นตะงีร์	ภ-สด.16777	[Signature]
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม		
วัฒนา สุธิธนา	ส-สด.1476	[Signature]
กฤษฏี อญฺ์	ส-สด.2270	[Signature]
วิศวกรโยธา		
นันทา นพคุณ	ภษ.67322	[Signature]
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
สรวิธ งามทองใส	สข.6691	[Signature]
มีนชานการ/นายช่างศิลป์		
สุวรรณี จุ่งเชียงศรี		[Signature]
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมีนชานศิลป์		
ฉัตรระวี สานะเลง	ว-สน.167	[Signature]
สุวรรณี จุ่งเชียงศรี		
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล		
สรวิธ ทองกลิ่นจันทร์	สค.4340	[Signature]
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล		
ประสิทธิ์ ชอนศิริไพบูลย์	สค.3512	[Signature]
เวธชัย กลิ่นกลิ่นกร	ภค.26896	[Signature]
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า		
อภิญญา บุรี	สฟท.5715	[Signature]
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า		
บุญยืน อธิพัฒน์	สฟท.3303	[Signature]
วรสิทธิ์ หันอุบลขาว	สฟท.5236	[Signature]
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล		
จรัลชัย เทพร		[Signature]
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม		
สมนึก อรรถวิธนะศิริ	สส.164	[Signature]
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม		
สรวิธ งามทองใส	สข.6691	[Signature]
ผู้ควบคุมกองแบบแผน		
(นายชิตา ปิณฑาพรวิทยา) วิศวกรโยธายานาญการ		
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ อธิบดีวิศวกรรมโยธา		

(นายประภาส จิตตารัตน์)  
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
อธิบดีวิศวกรรมโยธา

**แบบอาคาร**  
บ้านพักข้าราชการ  
ชำนาญการ/ปฏิบัติการ/  
อาวุโส/ชำนาญการ

**แสดงแบบ**  
รายการประกอบแบบสุขภาพภาค

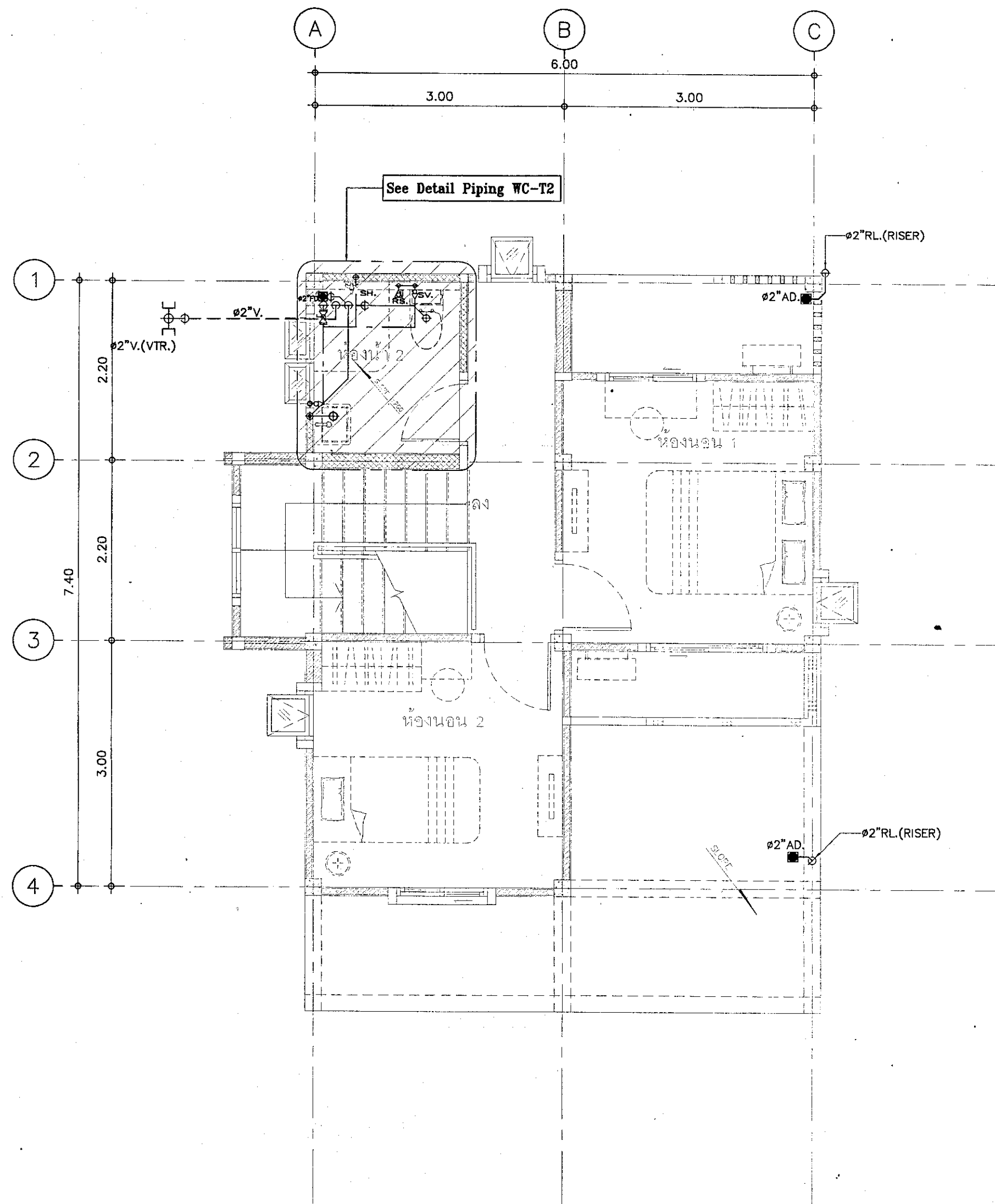
**แบบเลขที่**  

11057

แผนที่ SN-10 01	ลำดับที่ 01/07	จำนวนรวม 24 ชุด
ชื่อแฟ้มอิเล็กทรอนิกส์	วันที่	

แบบอาคารนี้เป็นของฉบับลิขสิทธิ์กระทรวงสาธารณสุขโยธาธิการ  
ห้ามมิให้ใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต





แปลนระบบสุขาภิบาลพื้น ชั้นที่ 2  
มาตราส่วน 1:50



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	ปณิศา บัวชะจิกร ภ-สถ.16777	
สถาปนิก	ปณิศา บัวชะจิกร ภ-สถ.16777	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม		
วิไลนา สุธิรนาถ	ภ-สถ.1478	
กฤษณ์ อยู่คง	ภ-สถ.2270	
วิศวกรโยธา		
นิธชา นพคุณ	ภ.ย.67322	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา		
ศราวุธ งามผ่องใส	ศ.ย.6691	
มีนทนาถ/นายช่างศิลป์		
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี		
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพมีนทศิลป์		
ได้ตรชัย สายแสง	ว-สน.167	
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี		
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล		
ศรศักดิ์ หอมกลิ่นจันทร์	ศ.ก.4340	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล		
ประสิทธิ์ พรหมศรีโพธิ์	ศ.ก.3512	
เวชยันต์ กสิณภักดิ์	ภ.ก.26896	
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า		
อภิญา ภูศรี	ศ.ก.5715	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า		
บุญยืน อยู่ทิพย์	ศ.ก.3303	
วรสิทธิ์ พันธุ์พร	ศ.ก.5236	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล		
จงรัก เทพพร		
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม		
สมนึก ธรรมรัตน์	ศ.ส.164	
หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม		
ศราวุธ งามผ่องใส	ศ.ย.6691	
ผู้อำนวยการกองแบบแผน		
(นายชาติ ปัญญาพรวิทย์)		
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ		
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ		

(นายประภาส จิตตารัตน์)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

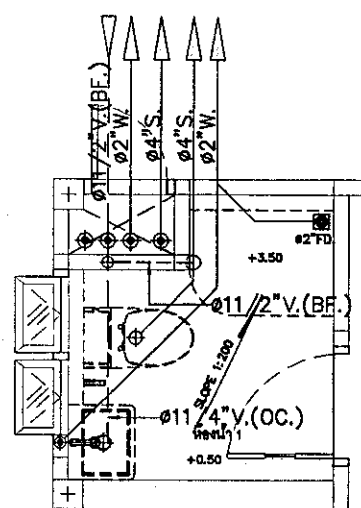
แบบอาคาร  
บ้านพักข้าราชการ  
ชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/  
อาวุโส/ชำนาญการ

แสดงแบบ  
แปลนระบบสุขาภิบาลพื้น ชั้นที่ 2

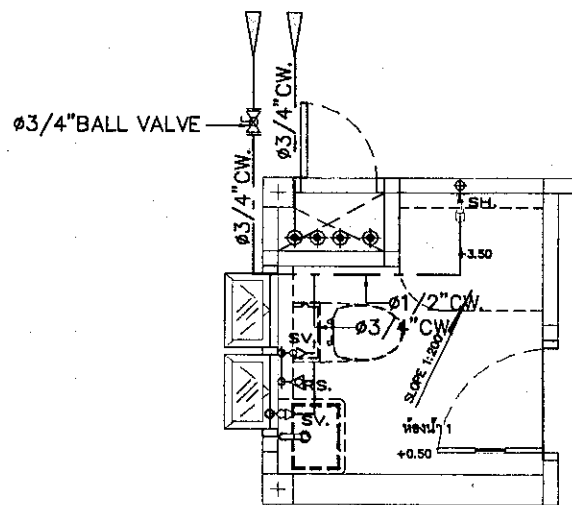
แบบเลขที่  
11057

แผ่นที่	ลำดับที่	จำนวนรวม
SN-20 02	03/07	3
ชื่อแผ่นอิเล็กทรอนิกส์	วันที่	

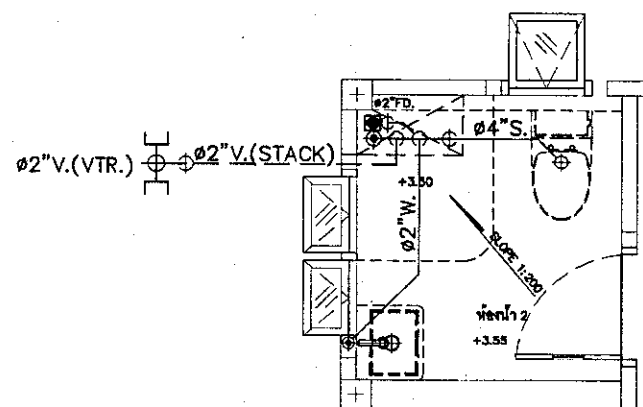
แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ทางพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์  
ห้ามมิให้ใช้แบบแปลนโดยไม่ได้รับอนุญาต



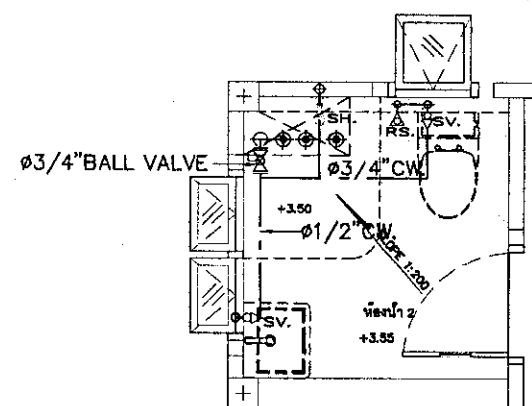
WC-T1  
(S.,W.&V. PIPE) SCALE 1:50



WC-T1  
(CW. PIPE) SCALE 1:50



WC-T2  
(S.,W.&V. PIPE) SCALE 1:50



WC-T2  
(CW. PIPE) SCALE 1:50

แบบขยายการเดินท่อสุขาภิบาลห้องน้ำ  
มาตราส่วน 1:50



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอุ้งลาดียรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ	ปิ่นจิตดา ปิ่นทะจักร์ ภ-ศก.16777	✓
สถาปนิก	ปิ่นจิตดา ปิ่นทะจักร์ ภ-ศก.16777	✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพสถาปนิก	วัฒนา สุธีรนาถ ส-ศก.1476	✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกร	กฤษฎา โยธาทิ ส-ศก.2270	✓
วิศวกรโยธา	นันทา นาคคุณ ภย.67322	✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรโยธา	สรวิศ จามะโงโส สย.6891	✓
มีนาคม/นายช่างศิลป	สุวรรณี คุ้มเรืองศรี	✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมีนาคมศิลป	จิตรเชษฐ์ สายมั่งคั่ง ว-ศก.187	✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพมีนาคมศิลป	สุวรรณี คุ้มเรืองศรี	✓
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	สรวิศ หอมกลิ่นจันทร์ สก.4340	✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรเครื่องกล	ประสิทธิ์ พรหมศิริโพธิ์ สก.3512	✓
วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า	อภิญญา ภูศรี สฟ.5715	✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรไฟฟ้า	บุญยืน อรุณพัฒน์ สฟ.3303	✓
วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล	จรัญชัย เทพศิริ	✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรเครื่องกล	สมนึก อรรณพศิริ สส.164	✓
หัวหน้ากำกับมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรเครื่องกล	สรวิศ จามะโงโส สย.6891	✓
ผู้ชำนาญการกองแบบแผน	(นายชาติ ปิณฑาพรวิทย์)	✓
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	✓
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ		✓

(นายประภาส จิตต์ศิริบุตร)  
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร  
บ้านพักข้าราชการ  
ชำนาญงาน/ปฏิบัติงาน/  
อาวุโส/ชำนาญการ

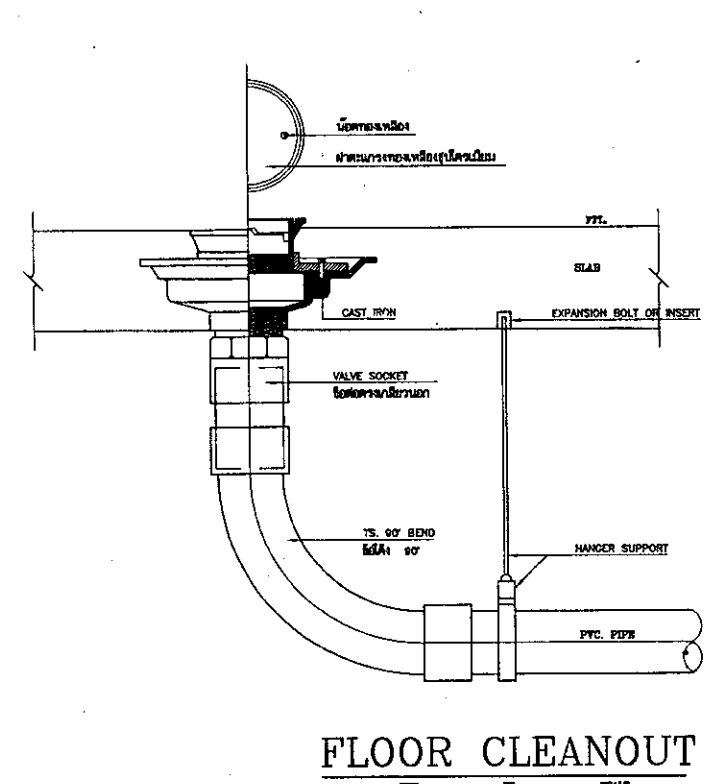
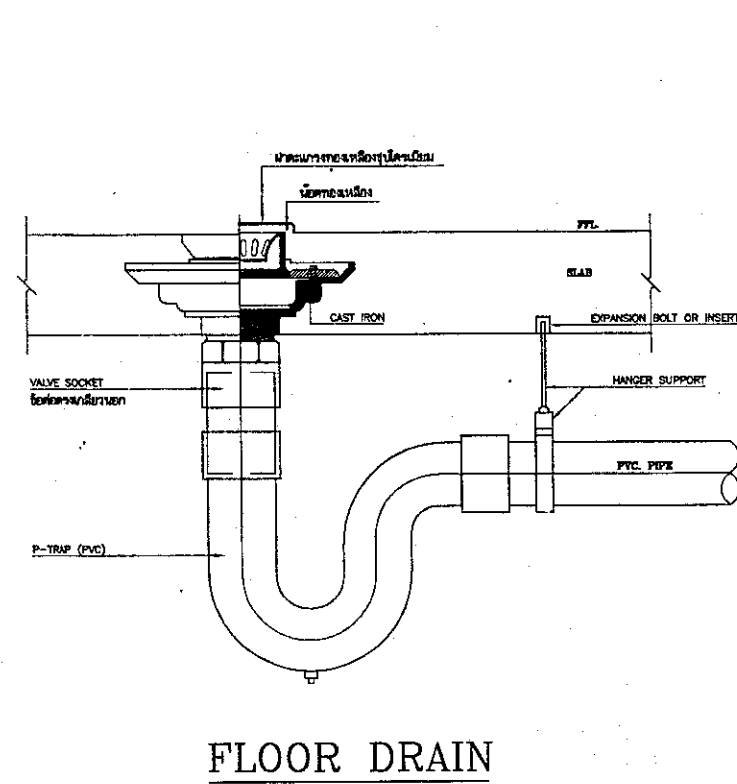
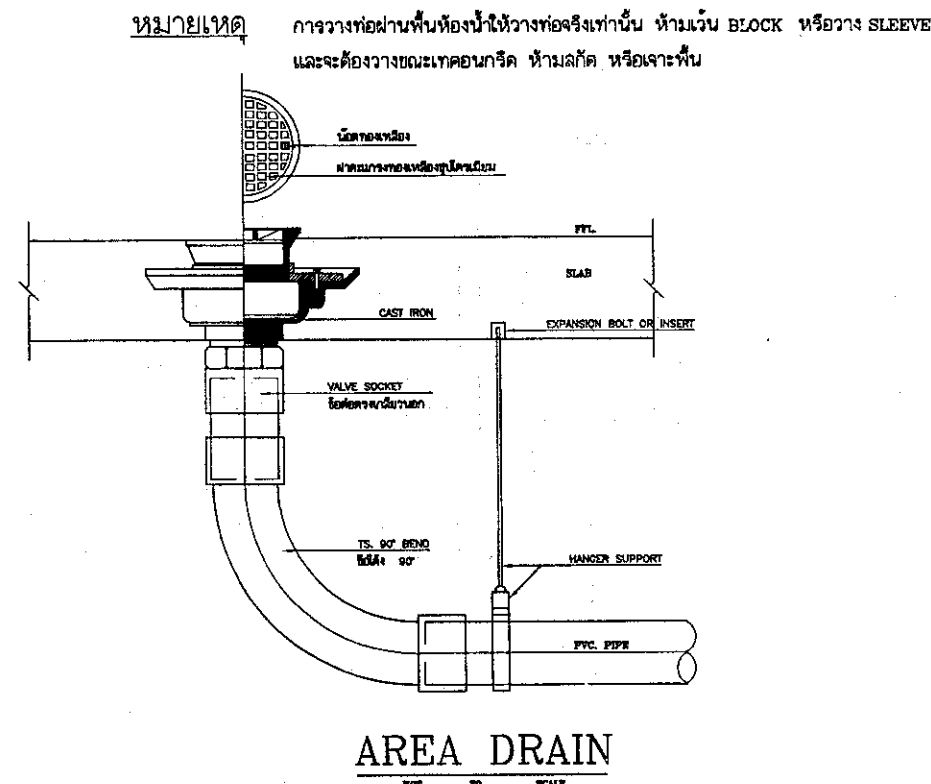
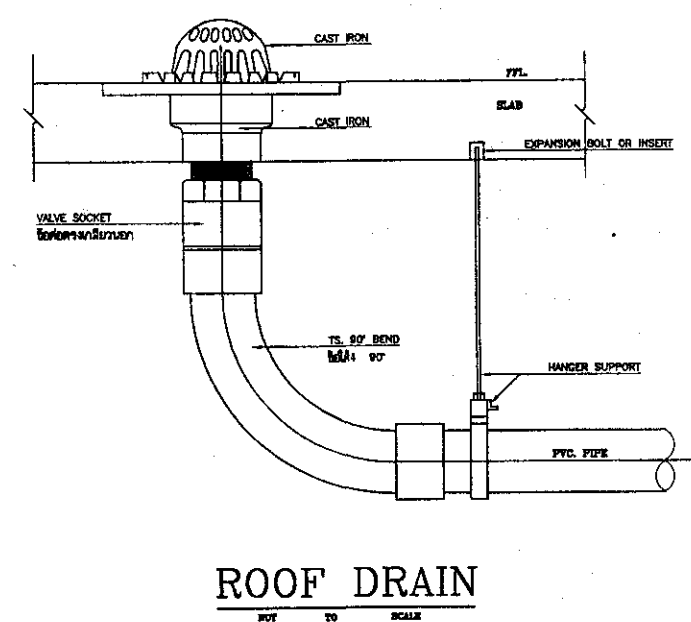
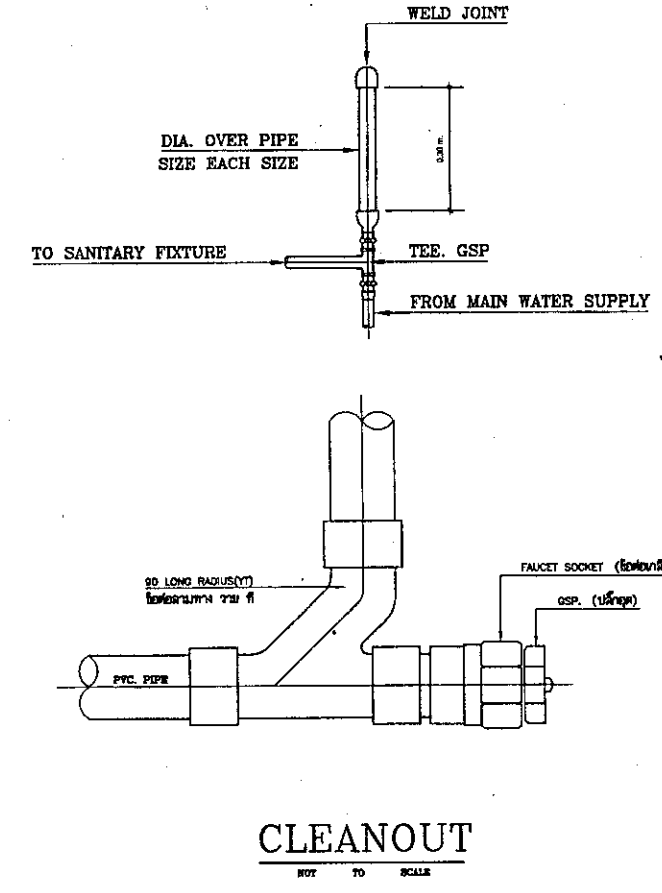
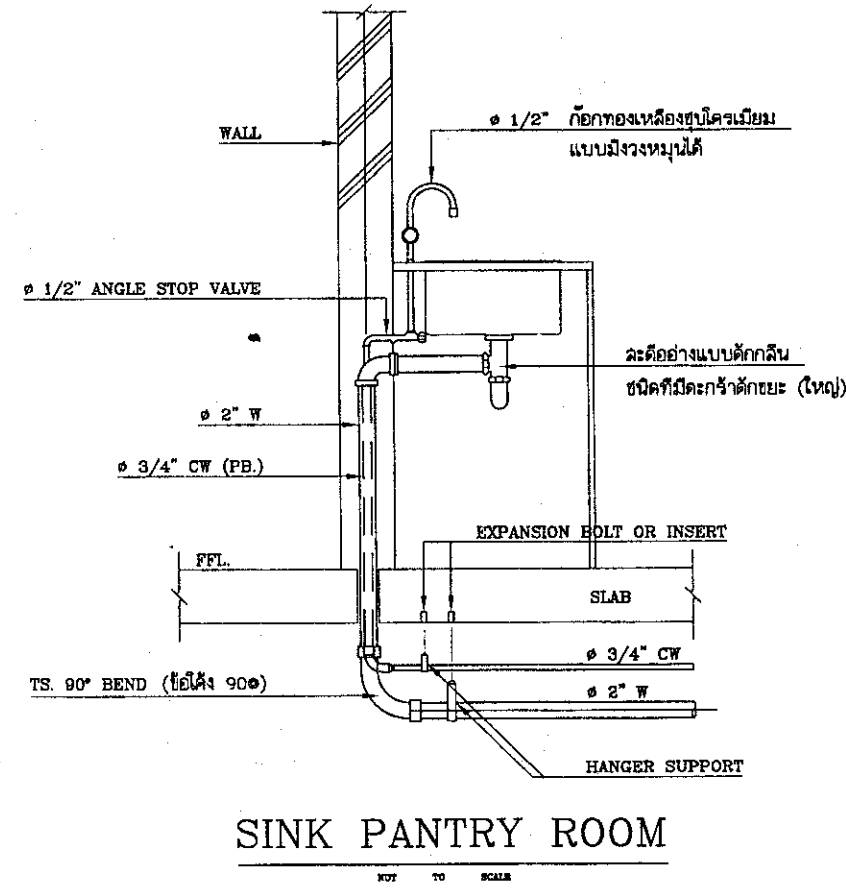
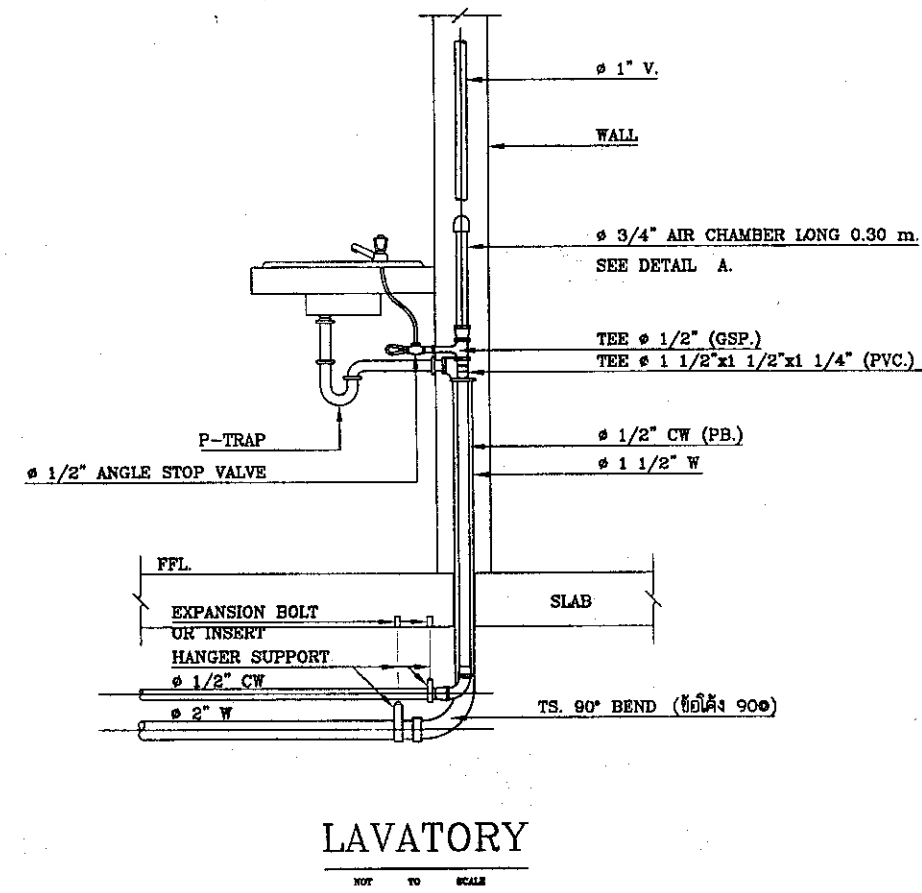
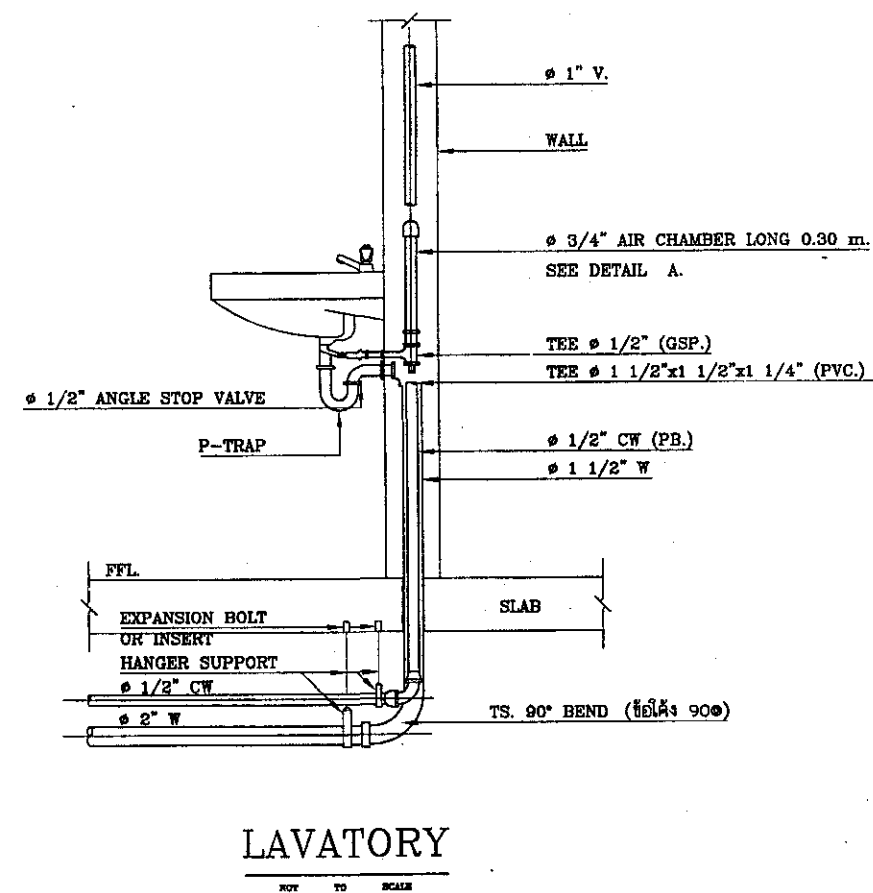
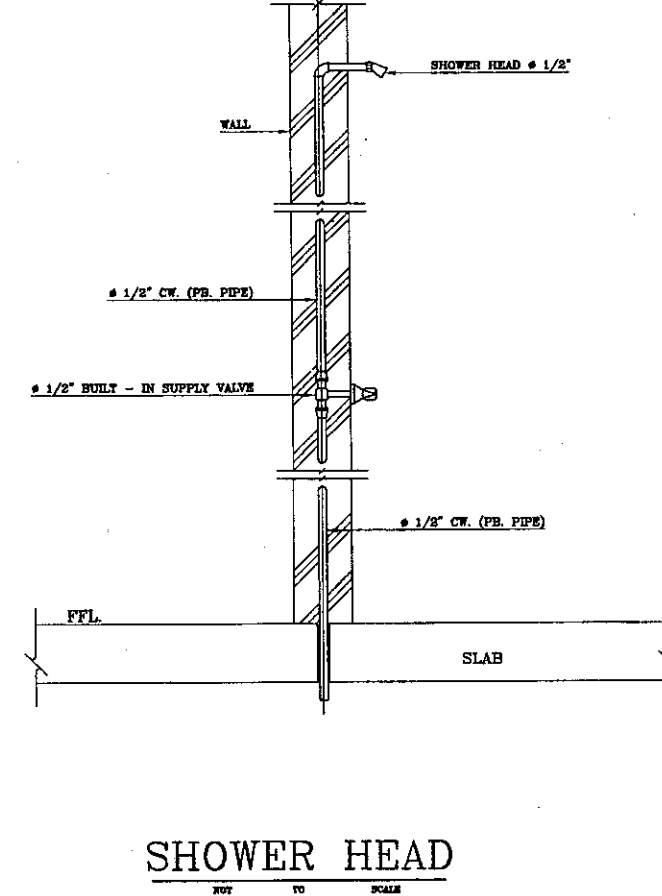
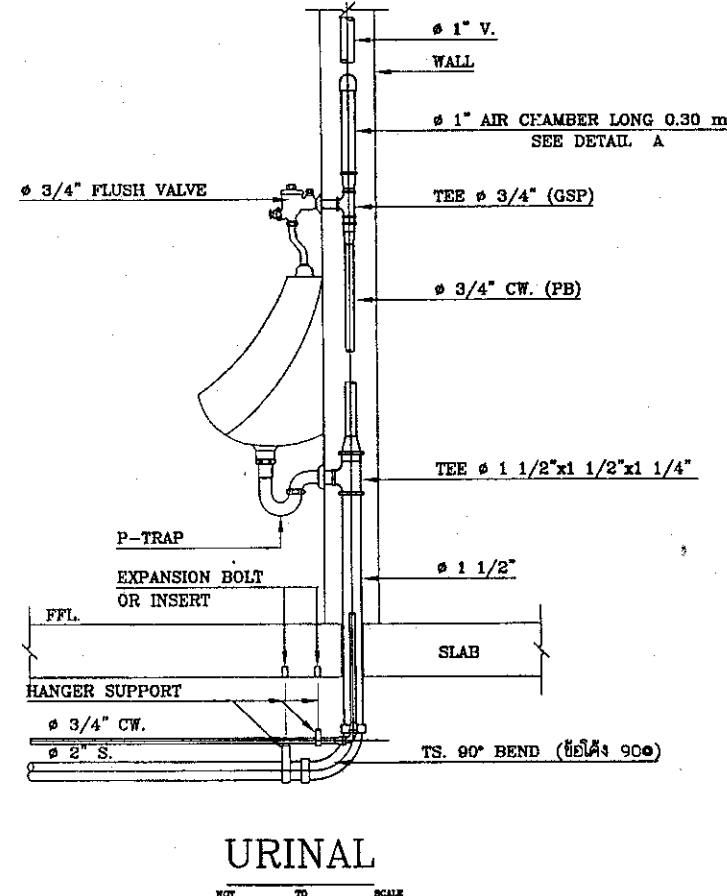
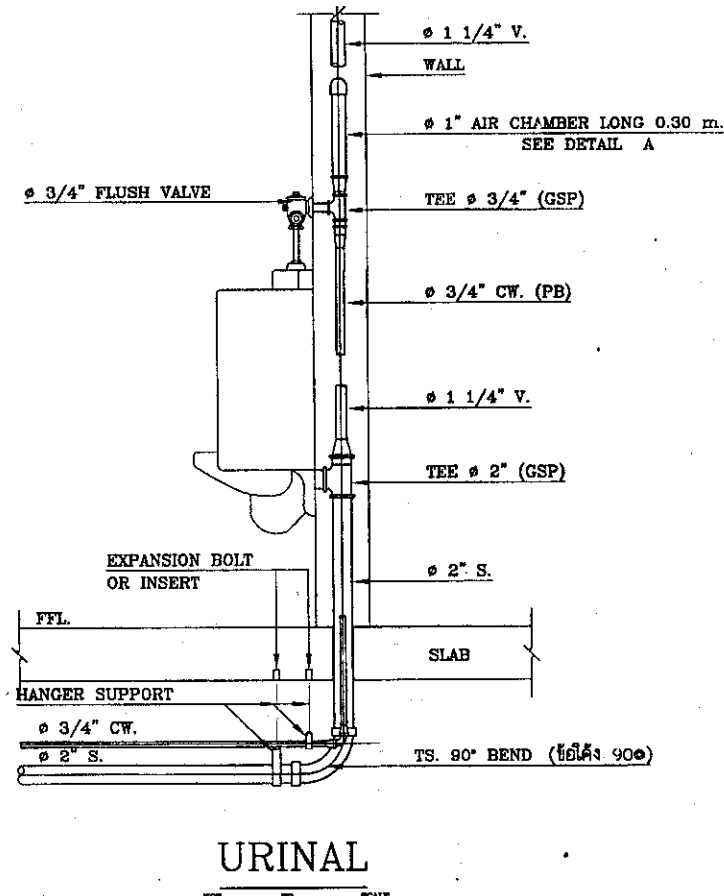
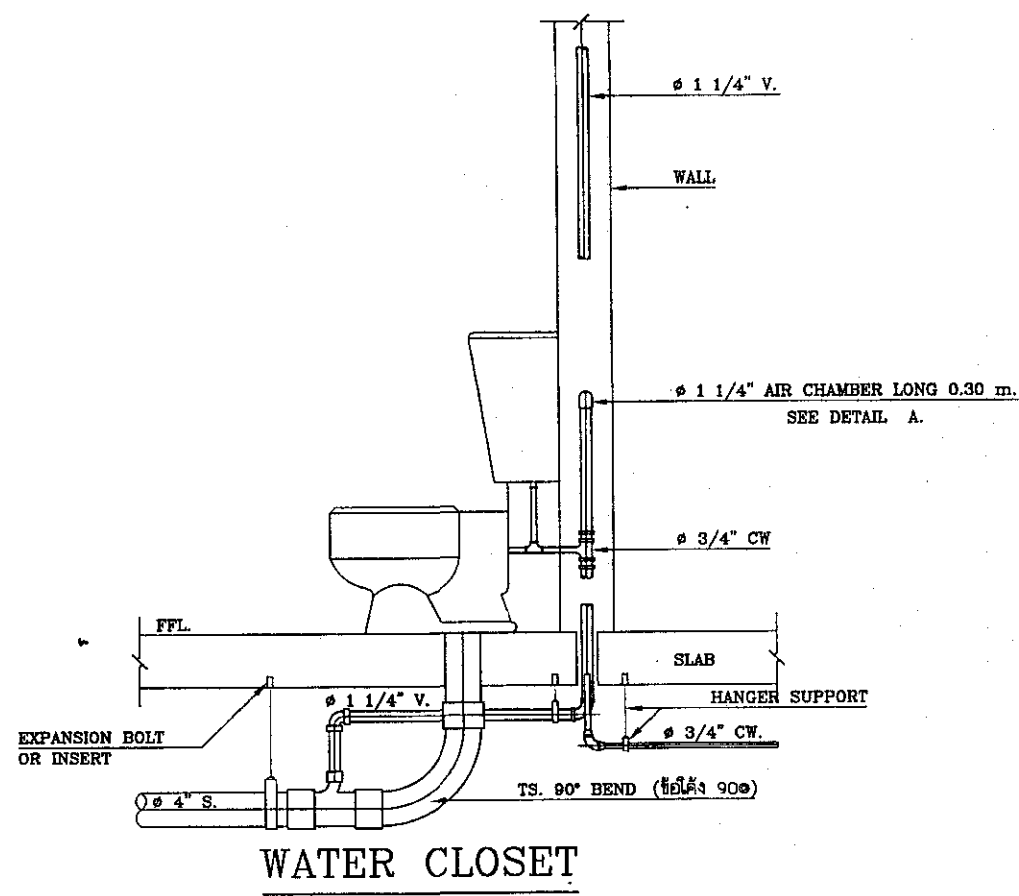
แสดงแบบ  
แบบขยายการเดินท่อ  
สุขาภิบาลห้องน้ำ

แบบเลขที่  
11057

วันที่  
SN-20 03 04/07

ชื่อแผนผังโครงการ  
วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานต้นแบบใช้สำหรับตรวจสอบและปรับปรุงแบบเท่านั้น  
ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



แปลนขยายการติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาล  
มาตรฐาน  
NOT TO SCALE



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอเนกประสงค์และบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ

บัณฑิต บัณฑิตกร ก-สถ.16777

สถาปนิก

บัณฑิต บัณฑิตกร ก-สถ.16777

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม

วัฒนา สุธีรนาถ ส-สถ.1476

กลุ่มช่าง

กฤษณ์ อุดม ส-สถ.2270

วิศวกรโยธา

นิรชา นพคุณ กภ.67322

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา

ศราวุธ งามสง่า สส.6691

มีนาคม/นายช่างศิลป์

สุวรรณี ใจยิ่งศรี

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา

จิตรเชษฐ์ สายแสง ฐ-สถ.167

สุวรรณี ใจยิ่งศรี

วิศวกรโยธา/นายช่างโยธา

สรศักดิ์ หอมกลิ่นจันทร์ สก.4340

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา

ประสิทธิ์ พรหมศิริไพฑูริย์ สก.3512

เวรชัยศักดิ์ กลิ่นกลิ่นกรณ์ กภ.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

อภิษฎา ภูมิ สส.5715

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า

บุญยืน อุดมพันธ์ สส.3303

วรสิทธิ์ พันธุ์เกษร สส.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างสิ่งแวดล้อม

จรัญภัทร เทพพร

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

สมนึก อรรณพศิริ สส.164

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม

ศราวุธ งามสง่า สส.6691

ผู้ควบคุมอาคารแบบแผน

(นายชาติ ปัญญาพรวิทย์)

วิศวกรโยธานาฏการพิเศษ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตตาคี)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

อธิบดีกรมการแพทย์และกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร

บ้านพักข้าราชการ

ชำนาญงาน/ปฏิบัติการ/

อาวุโส/ชำนาญการ

แสดงแบบ

แบบขยายการติดตั้งสุขภัณฑ์

และอุปกรณ์

แบบเลขที่

11057

วันที่

SN-2004

วันที่

ชื่อหนังสือโครงการ

วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานต้นแบบสำหรับโครงการนี้เท่านั้น

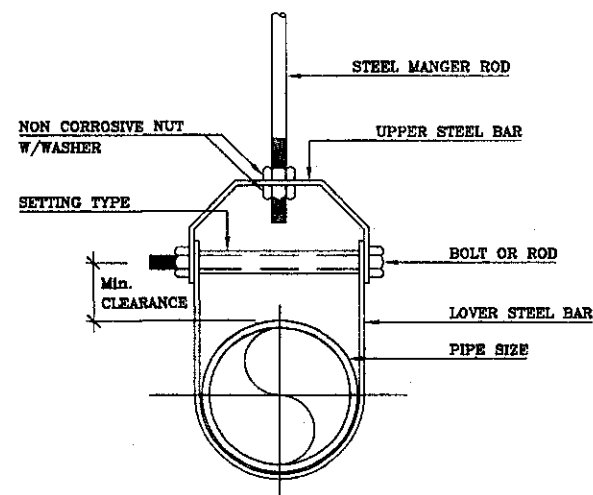
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



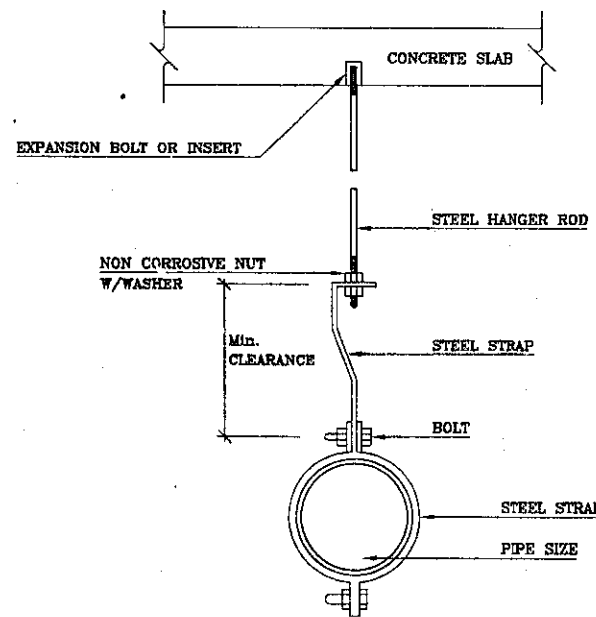
PIPE SIZE		HANGER ROD		UPPER BAR		LOWER BAR		BOLT & ROD		Min CLEARANCE	
mm.	inch.	mm.	inch.	mm.	inch.	mm.	inch.	mm.	inch.	mm.	inch.
100	4	25	5/8	30 x 6	1 1/4 x 1/4	30 x 5	1 1/4 x 3/16	9	2/3	52	2 1/8
125	5	15	5/8	30 x 6	1 1/4 x 1/4	30 x 5	1 1/4 x 3/16	12	1/2	52	2 1/8
150	6	19	3/4	40 x 6	1 1/2 x 1/4	40 x 5	1 1/2 x 3/16	12	1/2	57	2 1/4
200	8	22	7/8	45 x 6	1 3/4 x 1/4	45 x 5	1 3/4 x 3/16	15	5/8	64	2 1/2
250	10	22	7/8	45 x 10	1 3/4 x 1/4	45 x 6	1 3/4 x 3/16	19	3/4	64	2 1/2
300	12	22	7/8	50 x 10	2 x 3/8	50 x 6	2 x 1/4	19	3/4	18	2 15/16

PIPE SIZE		HANGER ROD		STRAP SIZE		Min CLEARANCE		BOLT	
mm.	inch.	mm.	inch.	mm.	inch.	mm.	inch.	mm.	inch.
15	1/2	9	3/8	25x1.5	1x0.06	100	4	9	3/8
20	3/4	9	3/8	25x1.5	1x0.06	100	4	9	3/8
25	1	9	3/8	25x1.5	1x0.06	100	4	9	3/8
32	1 1/4	9	3/8	25x3	1x0.06	100	4	9	3/8
40	1 1/2	9	3/8	25x3	1x1/8	100	4	9	3/8
50	2	9	3/8	25x3	1x1/8	150	6	9	3/8
65	2 1/2	12	1/2	25x3	1x1/8	150	6	9	3/8
80	3	12	1/2	25x3	1x1/8	150	6	9	3/8
100	4	12	1/2	25x3	1x1/8	150	6	9	3/8

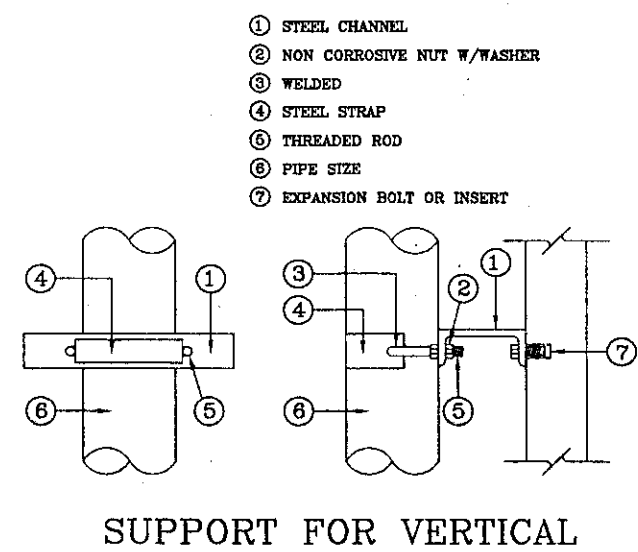
PIPE SIZE		THREADED ROD		STRAP SIZE		STEEL CHANEL	
mm.	inch.	mm.	inch.	inch.	mm.	mm.	mm.
15	1/2	6	1/4	1 x 1/8	75 x 40 x 5		
20	3/4	6	1/4	1 x 1/8	75 x 40 x 5		
25	1	6	1/4	1 x 1/8	75 x 40 x 5		
32	1 1/4	9	3/8	1 x 1/8	75 x 40 x 5		
40	1 1/2	9	3/8	1 x 1/8	75 x 40 x 5		
50	2	9	3/8	1 x 1/8	75 x 40 x 5		
65	2 1/2	12	1/2	11/4 x 3/16	100 x 50 x 5		
80	3	12	1/2	11/4 x 3/16	100 x 50 x 5		
100	4	12	1/2	11/4 x 3/16	100 x 50 x 5		
125	5	12	1/2	11/4 x 3/16	100 x 50 x 5		
150	6	15	5/8	11/2 x 3/16	100 x 50 x 5		
200	8	15	5/8	11/2 x 3/16	100 x 50 x 5		



HANGER SUPPORT  
( FOR PIPE SIZE  $\phi$  3" & LARGER )

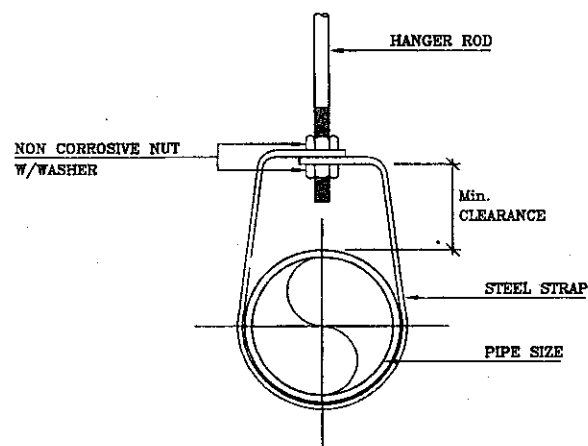


HANGER SUPPORT  
( FOR POLY BUTYLENE PIPE )

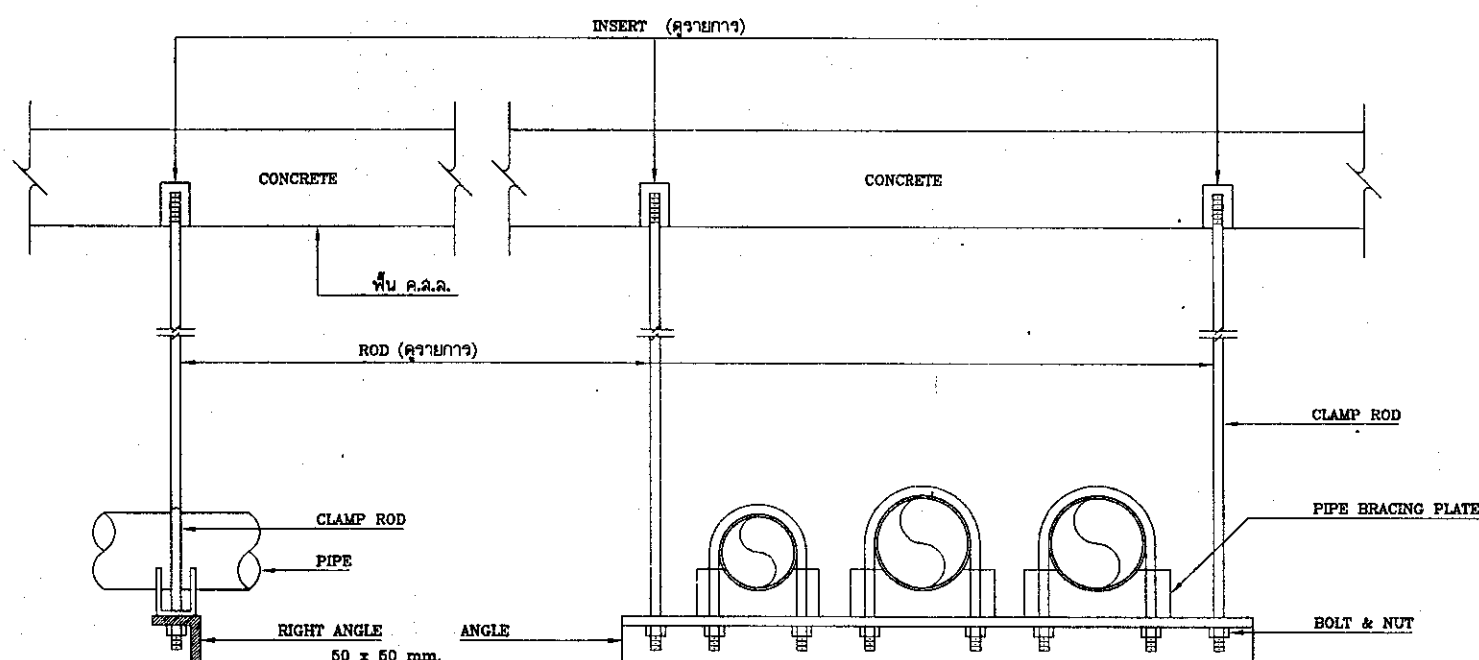


SUPPORT FOR VERTICAL

PIPE SIZE		HANGER ROD		STRAP SIZE		Min CLEARANCE	
mm.	inch.	mm.	inch.	mm.	inch.	mm.	inch.
15	1/2	9	3/8	25x1.5	1x0.06	40	1 1/2
20	3/4	9	3/8	25x1.5	1x0.06	40	1 1/2
25	1	9	3/8	25x1.5	1x0.06	40	1 1/2
32	1 1/4	9	3/8	25x1.5	1x0.06	40	1 1/2
40	1 1/2	9	3/8	25x3	1x1/8	40	1 1/2
50	2	9	3/8	25x3	1x1/8	40	1 1/2
65	2 1/2	12	1/2	25x3	1x1/8	45	1 3/4
80	3	12	1/2	25x3	1x1/8	45	1 3/4

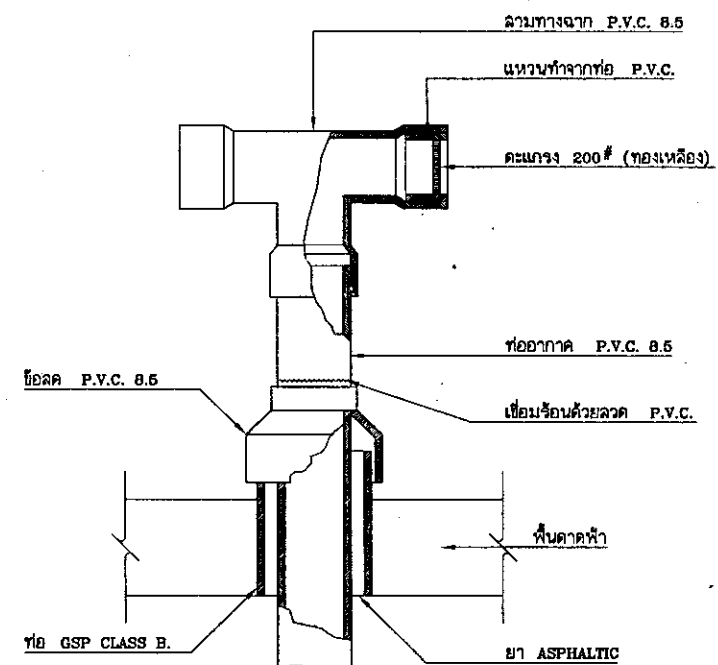


HANGER SUPPORT  
( FOR PIPE SIZE UP TO  $\phi$  2 1/2" )

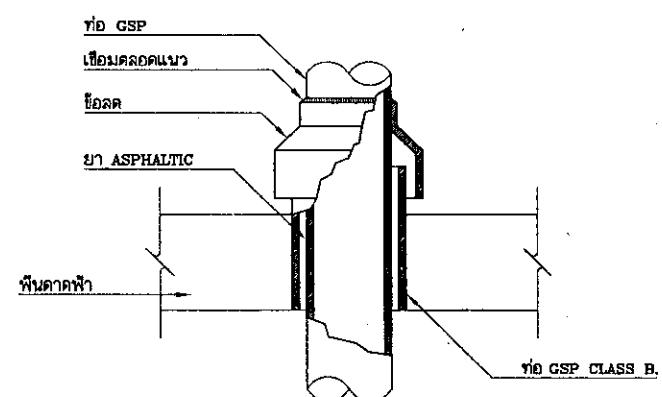


รูปตัด

การแขวนท่อแนวนอน



การต่อท่อระบายอากาศ



การเดินท่อผ่านพื้นชั้นดาดฟ้า

แบบขยายการยึดแขวนท่อ และอุปกรณ์  
มาตราส่วน NOT TO SCALE



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ  
ปิ่นตึก ปิ่นตึก ภา-สต.16777

สถาปนิก  
ปิ่นตึก ปิ่นตึก ภา-สต.16777

หัวหน้างานมาตรฐานวิชาชีพสถาปัตยกรรม  
วัฒนา สุธีรนาถ 8-สต.1476

กฤษฎี อยู่คง 8-สต.2270

วิศวกรโยธา  
นันทา นพคุณ ภา.67322

หัวหน้างานมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมโยธา  
สราวุธ งานมงคล 8-สต.6691

พนักงาน/นายช่างศิลป  
สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

หัวหน้างานมาตรฐานวิชาชีพช่างศิลป์  
อัครพรพร สายแดง 2-สต.167

สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล  
สรวดี หอมกลิ่นจันทร์ 8-สต.4340

หัวหน้างานมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมเครื่องกล  
ประสิทธิ์ พรหมศิริใหญ่ 8-สต.3512

เวรยันต์ กลิ่นกลิ่น 8-สต.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า  
อภิญา ภา.5715

หัวหน้างานมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมไฟฟ้า  
บุญยืน อธิพัฒน์ 8-สต.3303

วรสิทธิ์ พันธุ์ขาว 8-สต.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างสิ่งแวดล้อม  
จรัสกร เทพธร

หัวหน้างานมาตรฐานวิชาชีพวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม  
สมนึก ธรรมรัตน์ 8-สต.164

หัวหน้างานมาตรฐานวิชาการและสภาพแวดล้อม  
สราวุธ งานมงคล 8-สต.6691

ผู้อำนวยการกองแบบแผน  
(นายชาติ ปิ่นตึก ภา.67322)

วิศวกรโยธานายช่างโยธา  
อัครพรพร สายแดง 2-สต.167

สถาปนิก ปิ่นตึก ปิ่นตึก ภา-สต.16777

(นายประภาส อธิพัฒน์ ภา.3303)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ปิ่นตึก ปิ่นตึก ภา-สต.16777

แบบอาคาร  
บ้านพักข้าราชการ  
สำนักงาน/ปฏิบัติการณ์/  
อาวุโส/ชำนาญการ

แสดงแบบ  
แบบขยายการยึดแขวนท่อ  
และอุปกรณ์

แบบเลขที่  
11057

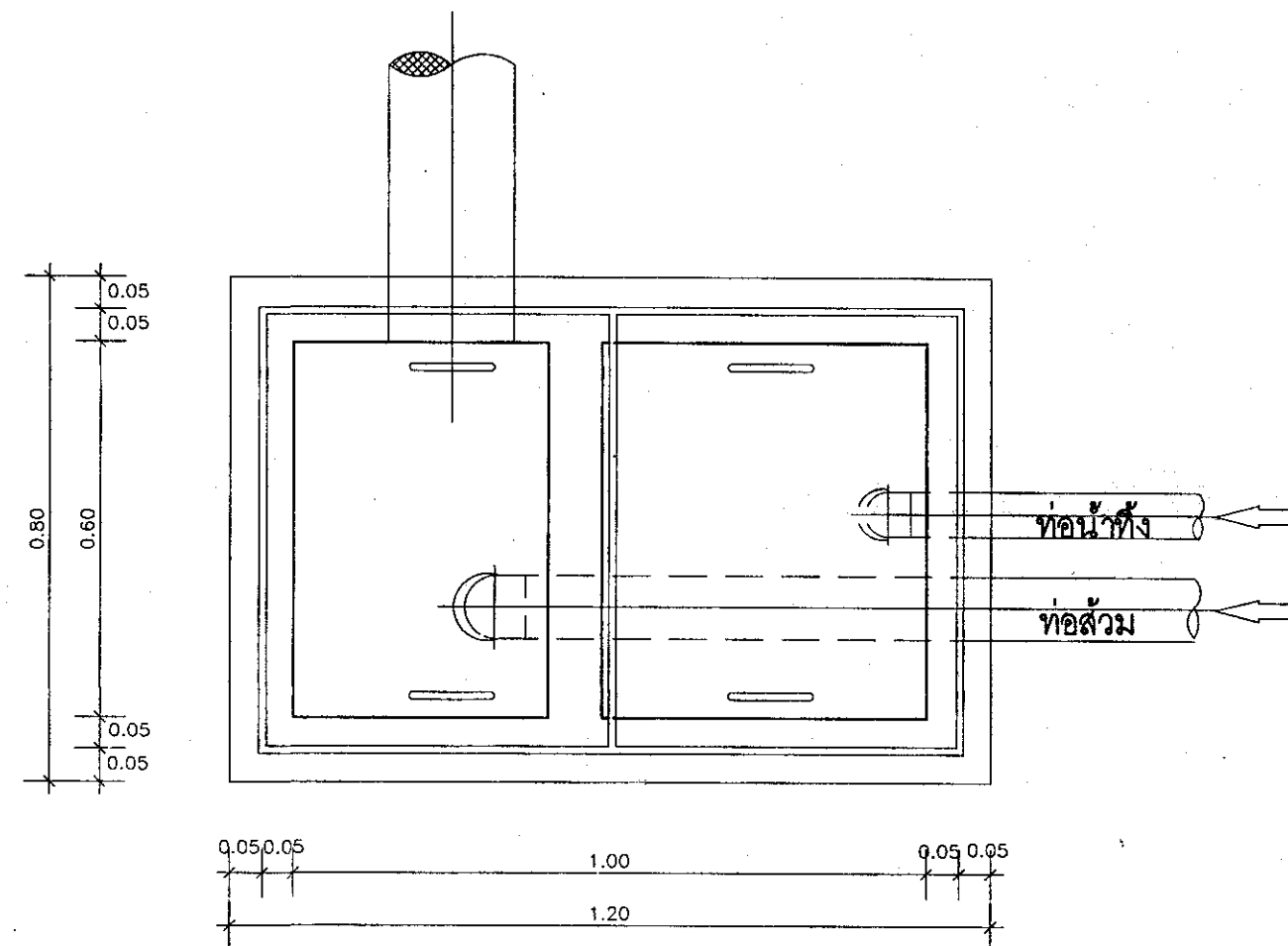
แผ่นที่  
SN-20 05

วันที่  
06/07

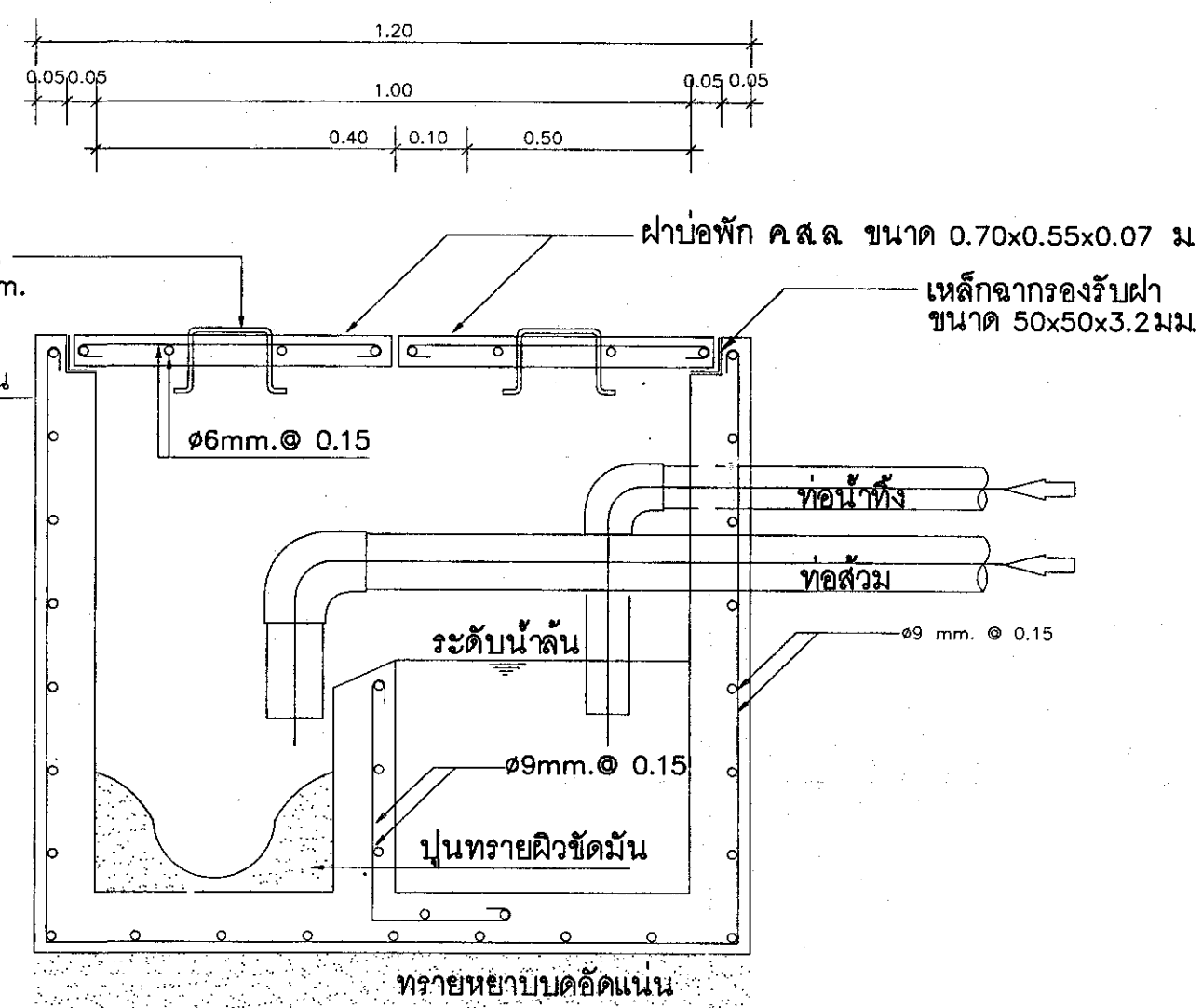
จำนวนรวม  
49

ชื่อแผ่น/ชื่อโครงการ  
วันที่

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานต้นฉบับลิขสิทธิ์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

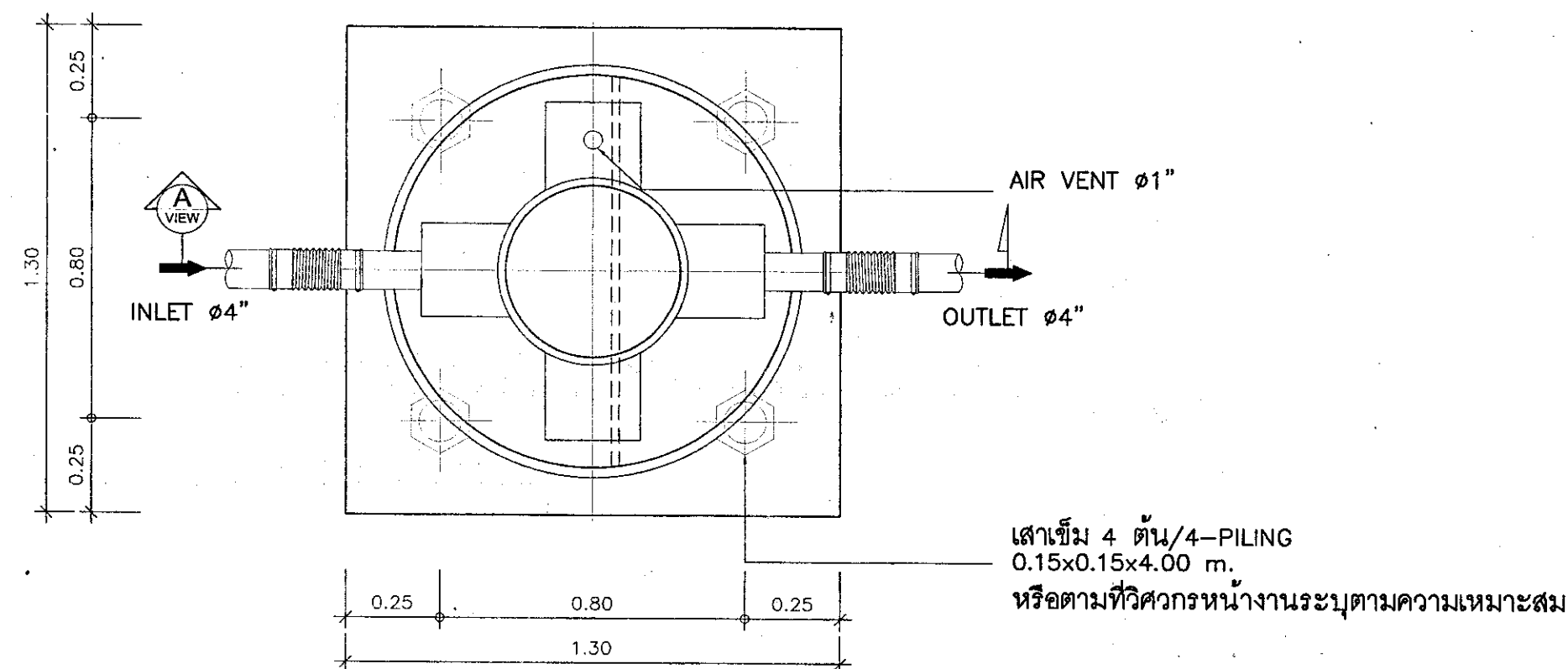


PLAN

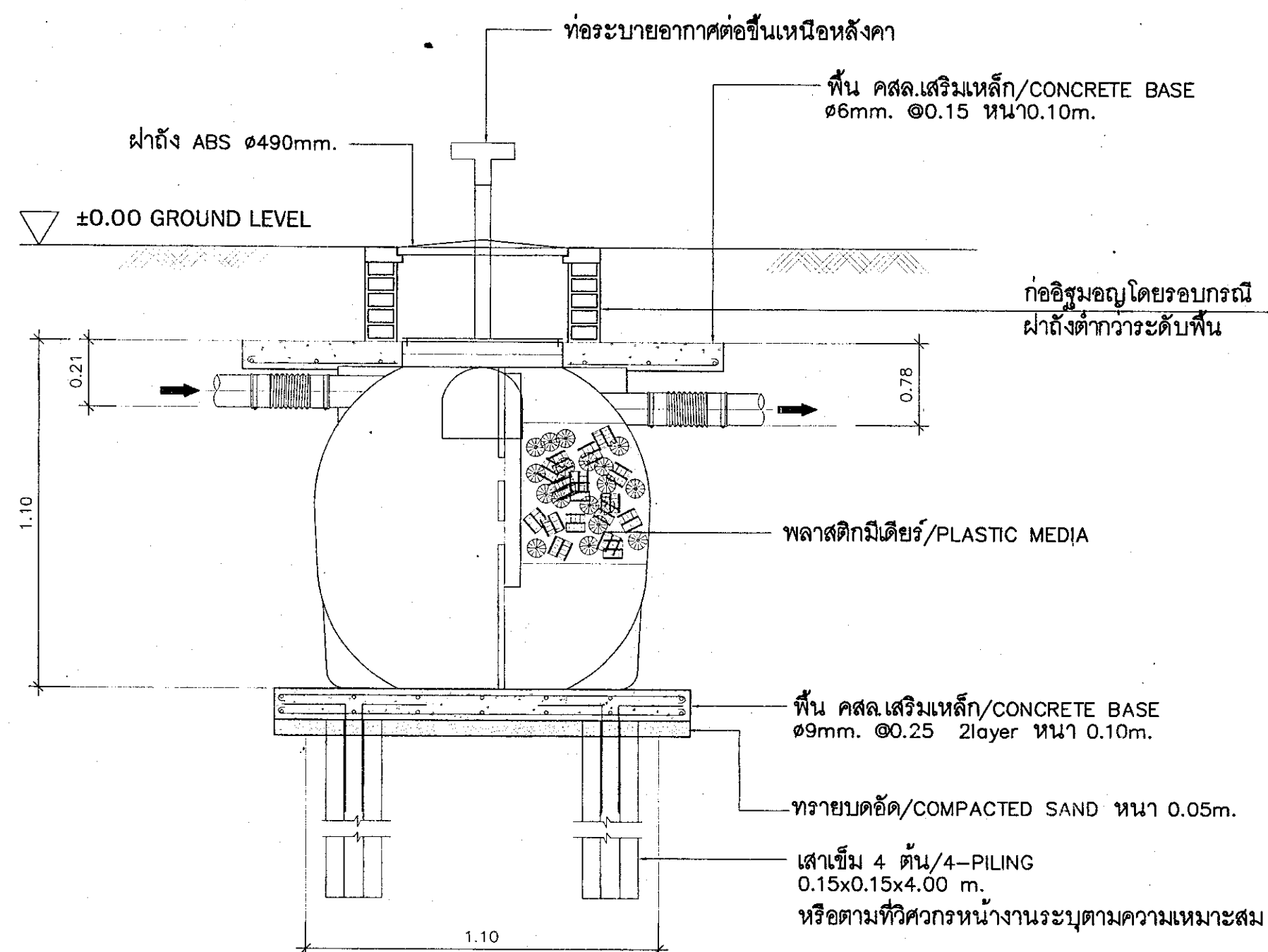


SECTION A - A

แบบขยายการติดตั้งบ่อดักกลิ่น  
มาตราส่วน NOT TO SCALE



PLAN



SECTION A - A

แบบขยายการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย  
ไฟเบอร์กลาสปริมาตรบำบัด 800 ลิตร/วัน  
มาตราส่วน NOT TO SCALE



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองแบบแผน

โครงการ  
จัดทำอาคารอยู่อาศัยรวมและบ้านพัก  
ของสถานบริการสุขภาพ  
กระทรวงสาธารณสุข

ผู้เขียนแบบ

ปิ่นจิตต์ ปิ่นตะขกร์ ก-สด.16777

สถาปนิก

ปิ่นจิตต์ ปิ่นตะขกร์ ก-สด.16777

หัวหน้างาน/นายช่างควบคุม

วิไลนา สุธิวัฒ ส-สด.1476

กฤษฎี อุดม ส-สด.2270

วิศวกรโยธา

นันทา นพคุณ กย.67322

หัวหน้างาน/นายช่างควบคุม

สราวุธ งานส่องใส สย.6691

หัวหน้างาน/นายช่างควบคุม

สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

หัวหน้างาน/นายช่างควบคุม

อัครเดช สยามผล ก-สด.167

สุวรรณี รุ่งเรืองศรี

วิศวกรเครื่องกล/นายช่างเครื่องกล

สรวิศ หอมกลิ่นจันทร์ สก.4340

หัวหน้างาน/นายช่างควบคุม

ประสิทธิ์ พรหมศิริไพฑูรย์ สก.3512

เวชยันต์ กลิ่นกลิ่นรัตน์ สก.26896

วิศวกรไฟฟ้า/นายช่างไฟฟ้า

อภิญา รุจิ สก.5715

หัวหน้างาน/นายช่างควบคุม

บุญยืน อรุณพัฒน์ สก.3303

วรสิทธิ์ พันธุ์เกษร สก.5236

วิศวกรสิ่งแวดล้อม/นายช่างเครื่องกล

จรัญรักษ์ เทพพร

หัวหน้างาน/นายช่างควบคุม

สมนึก อรรณวินะศิริ สล.164

หัวหน้างาน/นายช่างควบคุม

สราวุธ งานส่องใส สย.6691

ผู้ช่วยวิศวกรแบบแผน

(นายชาตรี ปัญญาพรวิทยา)

วิศวกรโยธาดำเนินการพิเศษ

อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

(นายประภาส จิตตารัตน์)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

แบบอาคาร

บ้านพักข้าราชการ

ชำนาญงาน/ปฏิบัติงาน/

อาวุโส/ชำนาญการ

แสดงแบบ

แบบขยายการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย

แบบเลขที่

11057

วันที่

SN-2006

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่

วันที่





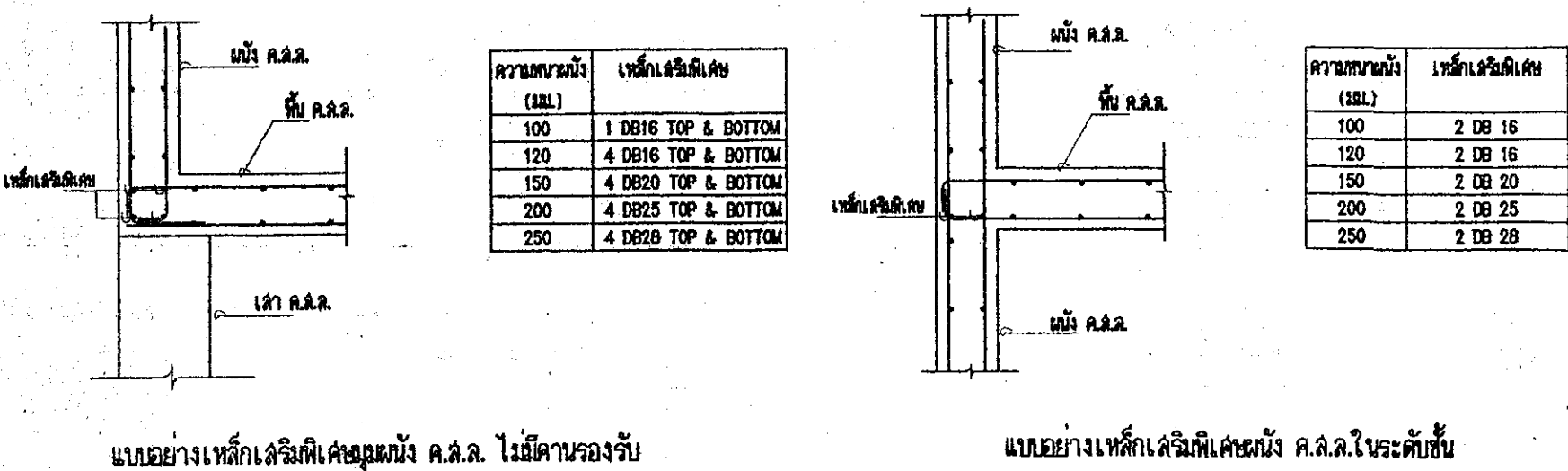
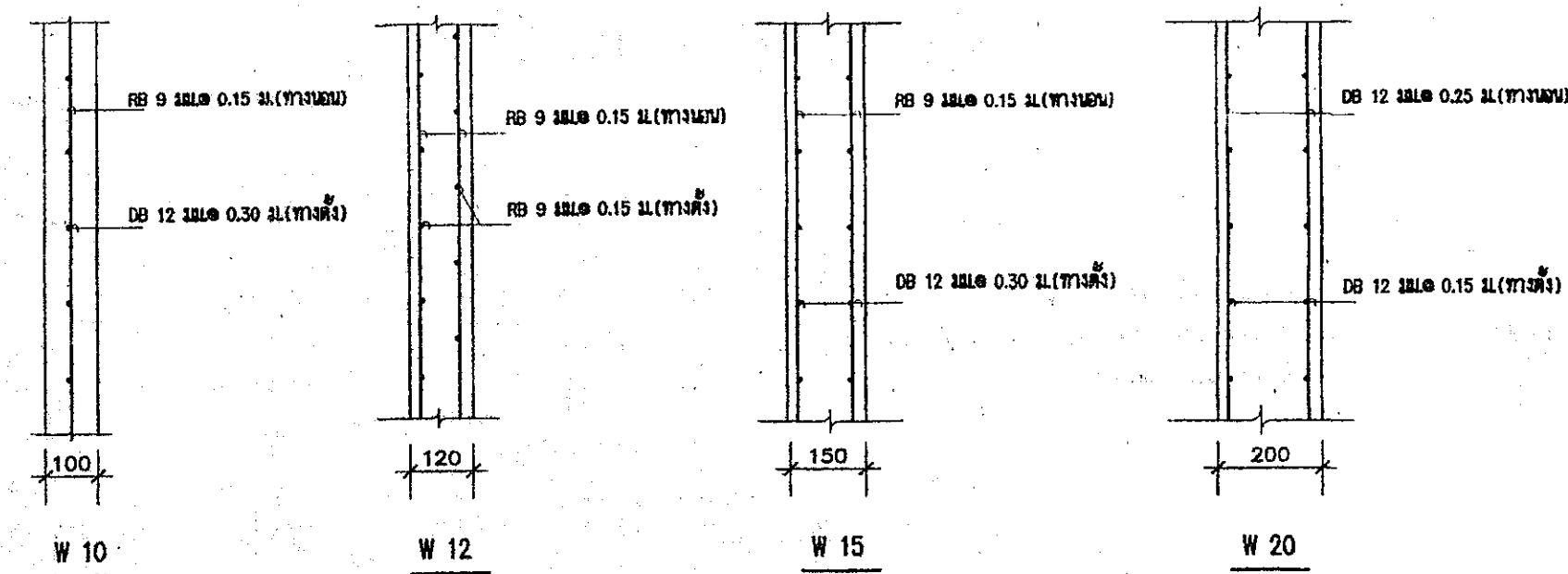
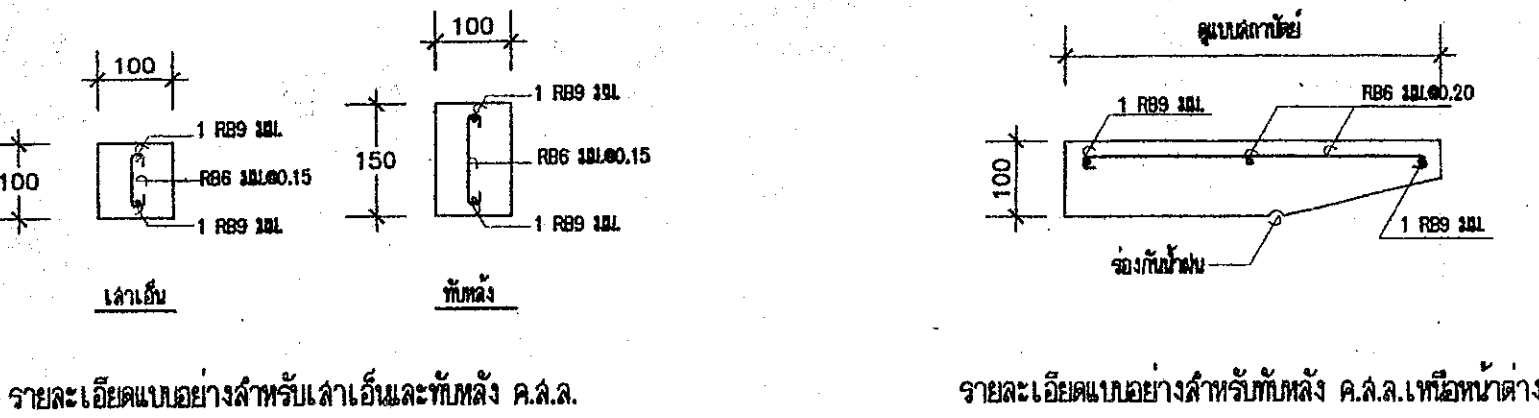
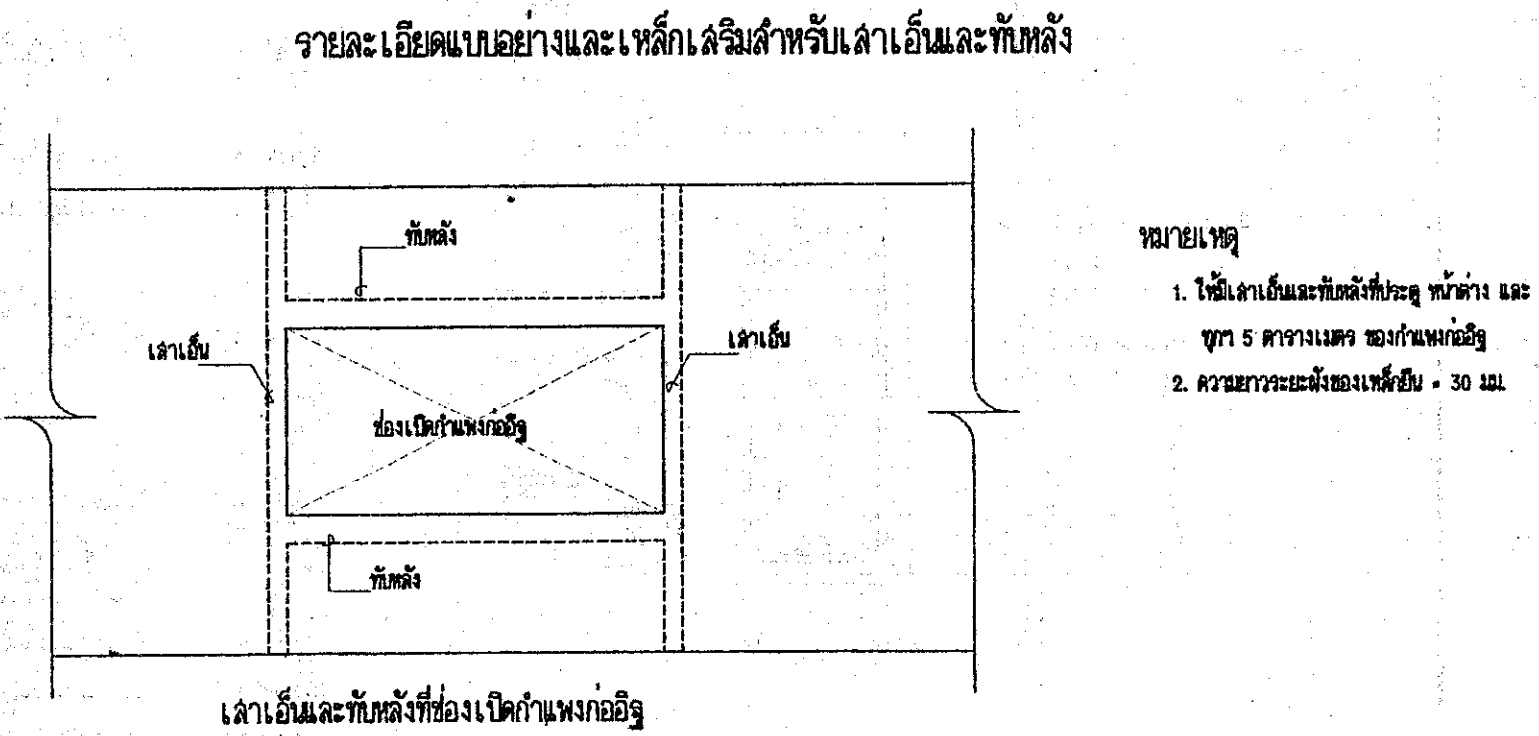
เอกสารเลขที่ ก.39/เม.ย./53 แผ่นที่ 2/3

	$h < 0.10$	$h > 0.10$
diagonal bars	4-DB12	8-DB12
closed stirrups	2-RB12	2-RB12
horizontal bars	-	4-DB12
upper & lower stirrups	-	4-RB8

Figure 10 consists of two diagrams, (a) and (b), showing the cross-section of a reinforced concrete wall. Both diagrams include dimensions and labels for reinforcement bars and wall thickness.

Diagram (a) shows a wall with a central vertical reinforcement bar and a horizontal reinforcement bar. The wall thickness is labeled as 90 mm. The vertical reinforcement bar is labeled as  $\phi 10$  and the horizontal reinforcement bar is labeled as  $\phi 10$ . The wall thickness is also labeled as 90 mm. The vertical reinforcement bar is labeled as  $\phi 10$  and the horizontal reinforcement bar is labeled as  $\phi 10$ . The wall thickness is also labeled as 90 mm.

Diagram (b) shows a wall with a central vertical reinforcement bar and a horizontal reinforcement bar. The wall thickness is labeled as 90 mm. The vertical reinforcement bar is labeled as  $\phi 10$  and the horizontal reinforcement bar is labeled as  $\phi 10$ . The wall thickness is also labeled as 90 mm. The vertical reinforcement bar is labeled as  $\phi 10$  and the horizontal reinforcement bar is labeled as  $\phi 10$ . The wall thickness is also labeled as 90 mm.



แบบอย่างเหล็กเสริมคานคดงอ ค.ส.ล.

หมายเหตุ : กรณีที่ใช้ร่วมกับมาตรฐานการเสริมเหล็กสำหรับอาคารคานคดงอในบริเวณที่ต้องดำเนินการจัดตั้งกัน ให้ยึดตามรายการมาตรฐานการเสริมเหล็กสำหรับโครงสร้างคานคดงอในบริเวณที่ต้องดำเนินการจัดตั้งกัน